

---

# Quem é Quem

---

Na Pesquisa da Embrapa  
Amazônia Oriental

# **Quem é quem na pesquisa da Embrapa Amazônia Oriental**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente

Fernando Henrique Cardoso

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

Ministro

Marcus Vinícius Pratini de Moraes

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

Diretor-Presidente

Alberto Duque Portugal

Diretores-Executivos

Dante Daniel Giacomelli Scolari

Elza Ângela Battaggia Brito da Cunha

José Roberto Rodrigues Peres

Chefia da Embrapa Amazônia Oriental

Emanuel Adilson Souza Serrão – Chefe Geral

Jorge Alberto Gazel Yared – Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Antonio Carlos Paula Neves da Rocha – Chefe Adjunto de Comunicação, Negócios e Apoio

Antonio Ronaldo Teixeira Jatene – Chefe Adjunto de Administração

Documentos Nº 61

ISSN 1517-2201

# **Quem é quem na pesquisa da Embrapa Amazônia Oriental**

Elaborado por:

Leopoldo Brito Teixeira  
Ana Lúcia Lôbo Gavinho  
Guilherme Leopoldo da Costa Fernandes  
Rosa Maria Melo Dutra  
Maria de Nazaré Magalhães dos Santos



Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

Embrapa Amazônia Oriental  
Trav. Dr. Enéas Pinheiro, s/n  
Telefones: (91) 276-6653, 276-6333  
Fax: (91) 276-9845  
e-mail: cpatu@cpatu.embrapa.br  
Caixa Postal, 48  
66095-100 – Belém, PA

Tiragem: 200 exemplares

**Comitê de Publicações**

Leopoldo Brito Teixeira – Presidente  
Antonio de Brito Silva  
Expedito Ubirajara Peixoto Galvão  
Joaquim Ivanir Gomes

José de Brito Lourenço Júnior  
Maria do Socorro Padilha de Oliveira  
Nazaré Magalhães – Secretária Executiva

**Expediente**

Coordenação Editorial: Leopoldo Brito Teixeira  
Normalização: Rosa Maria de Melo Dutra  
Revisão Gramatical: Maria de Nazaré Magalhães dos Santos  
Composição: Euclides Pereira dos Santos Filho

TEIXEIRA, L.B.; GAVINHO, A.L.L.; FERNANDES, G.L. da C.; DUTRA, R.M.M.; SANTOS, M. de N.M. dos. **Quem é Quem na pesquisa da Embrapa Amazônia Oriental**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 2000. 145p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 61).

ISSN 1517-2201

1. Pesquisador – Indicador – Brasil – Amazônia – Pará. 2. Pesquisa Agropecuária. 3. Produção científica. I. Embrapa. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA) . II. Título. III. Série.

CDD: 926.309811

## **APRESENTAÇÃO**

No contexto do desenvolvimento agropecuário e florestal na Amazônia, a Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária tem uma grande responsabilidade para apoiar a promoção de um agronegócio que seja econômica, social e ambientalmente sustentável.

São 40 unidades de pesquisa da Embrapa no país que, de uma forma ou de outra, contribuem ou podem contribuir para essa importante meta. Seis dessas unidades estão localizadas na Amazônia.

Com 61 anos de existência, numa trajetória institucional que começou com a criação do Instituto Agrônomo do Norte - IAN, em 1939, transformado mais tarde no Instituto de Pesquisa Agropecuária do Norte - IPEAN e Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU, e hoje Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental, a Embrapa Amazônia Oriental.

A Embrapa Amazônia Oriental é, sem dúvida, um dos mais importantes centros de pesquisa da Embrapa no País, principalmente na Amazônia, tendo hoje a relevante missão de viabilizar soluções tecnológicas para o desenvolvimento sustentável do agronegócio na Amazônia Oriental, por meio da geração, adaptação e transferência de conhecimentos e tecnologias, em benefício da sociedade, um grande desafio, considerando o amplo espectro e a complexidade ambiental e socioeconômica do desenvolvimento rural da região. Muitos e relevantes têm sido seus serviços prestados para o desenvolvimento da Amazônia.

Indubitavelmente, para o cumprimento de sua missão institucional, o maior patrimônio da Embrapa Amazônia Oriental tem sido a competência de seu capital humano nas áreas de pesquisa e apoio técnico-administrativo, do qual a Empresa muito se orgulha. Por essa razão, em mais um passo no processo de abertura da Embrapa à sociedade, seu principal cliente, temos a grande satisfação de, através desta primeira edição de Quem-é-Quem na Pesquisa da Embrapa Amazônia Oriental, dar conhecimento público dos nomes dos pesquisadores atualmente em atividade no Centro, sua formação acadêmica, linhas de pesquisa, e áreas de conhecimento, bem como suas principais publicações nos últimos cinco anos.

Temos certeza que esta publicação será mais uma importante contribuição para ampliar o relacionamento da pesquisa agropecuária com a sociedade e para o desenvolvimento sustentável da agricultura na Amazônia.

**Emanuel Adilson Souza Serrão**  
**Chefe Geral da Embrapa Amazônia Oriental**

## PESQUISADORES

1. Adilson da Silva Elleres
2. Adriano Venturieri
3. Alberto William Viana de Castro
4. Alfredo Kingo Oyama Homma
5. Altevir de Matos Lopes
6. Antonio Agostinho Müller
7. Antonio Carlos Paula Neves da Rocha
8. Antonio de Brito Silva
9. Antonio Pedro da Silva Souza Filho
10. Antonio Ronaldo Camacho Baena
11. Areolino de Oliveira Matos
12. Ari Pinheiro Camarão
13. Aristóteles Fernando F. Oliveira
14. Armando Kouzo Kato
15. Austrelino Silveira Filho
16. Benedito Nelson Rodrigues da Silva
17. Carlos Alberto Costa Veloso
18. Carlos Alberto Gonçalves
19. Carlos da Silva Martins
20. Carlos Hans Müller
21. Cláudio José Reis de Carvalho
22. Cleómenes Barbosa de Castro
23. Damásio Coutinho Filho
24. Dilson Augusto Capucho Frazão
25. Dinaldo Rodrigues Trindade
26. Edilson Carvalho Brasil
27. Edson José Artiaga de Santiago
28. Eduardo Jorge Maklouf Carvalho
29. Elizabeth Ying Chu
30. Eloisa Maria Ramos Cardoso
31. Emanuel Adilson de Souza Serrão
32. Emeleocípio Botelho de Andrade
33. Emir Palmeira Imbiriba
34. Emmanuel de Souza Cruz
35. Eniel David Cruz
36. Eurico Pinheiro
37. Expedito Ubirajara Peixoto Galvão
38. Fernando Carneiro de Albuquerque
39. Francisco José Câmara Figueirêdo
40. Francisco Ronaldo Sarmanho de Souza
41. Giorgio Cristino Venturieri
42. Gladys Beatriz Martinez
43. Guilherme Pantoja Calandrini de Azevedo

44. Heráclito Eugênio Oliveira da Conceição
45. Hércules Martins e Silva
46. Heriberto Antonio Marques Batista
47. Hugo Didonet Láu
48. Ismael de Jesus Matos Viégas
49. Ítalo Cláudio Falesi
50. Jamil Chaar El-Husny
51. Jefferson Felipe da Silva
52. João Elias Lopes Fernandes Rodrigues
53. João Marcos Lima da Silva
54. João Olegário Pereira de Carvalho
55. João Roberto Viana Corrêa
56. Joaquim Ivanir Gomes
57. Jonas Bastos da Veiga
58. Jorge Alberto Gazel Yared
59. José Adérito Rodrigues Filho
60. José de Brito Lourenço Júnior
61. José do Carmo Alves Lopes
62. José Edmar Urano de Carvalho
63. José Ferreira Teixeira Neto
64. José Francisco de Assis Feliciano da Silva
65. José Furlan Júnior
66. José Natalino Macedo Silva
67. José Paulo Chaves da Costa
68. José Raimundo Natividade F. Gama
69. José Ribamar Felipe Marques
70. Leopoldo Brito Teixeira
71. Lindáurea Alves de Souza
72. Luciano Carlos Tavares Marques
73. Luiz Carlos Vieira
74. Luiz Guilherme Teixeira Silva
75. Luiz Octávio Danin de Moura Carvalho
76. Luiz Sebastião Poltronieri
77. Márcia Motta Maués
78. Maria de Lourdes Reis Duarte
79. Maria do Socorro Andrade Kato
80. Maria do Socorro Gonçalves Ferreira
81. Maria do Socorro Padilha de Oliveira
82. Maria Regina Freire Möller
83. Maria Rosa Costa de Oliveira
84. Marli Costa Poltronieri
85. Miguel Simão Neto
86. Milton Kanashiro
87. Moacir Azevedo Valente
88. Moacyr Bernardino Dias Filho
89. Natália Inagaki de Albuquerque
90. Nilza Araújo Pacheco



91. Nina Rosária Maradey Müller
92. Noemi Vianna Martins Leão
93. Norton Amador da Costa
94. Olinto Gomes da Rocha Neto
95. Oriel Filgueira de Lemos
96. Orlando dos Santos Watrin
97. Oscar Lameira Nogueira
98. Osmar Alves Lameira
99. Osmar José Romeiro de Aguiar
100. Osvaldo Hiohey Kato
101. Otávio Manoel Nunes Lopes
102. Paulo Lacerda dos Santos
103. Pedro Celestino Filho
104. Permínio Pascoal Costa Filho
105. Rafael Moyses Alves
106. Raimunda Fátima Ribeiro de Nazaré
107. Raimundo Cosme de Oliveira Júnior
108. Raimundo Evandro B. Mascarenhas
109. Raimundo Freire de Oliveira
110. Raimundo Nonato Brabo Alves
111. Raimundo Nonato Guimarães Teixeira
112. Regina Célia Viana Martins-da-Silva
113. Roberto Robson Lopes Vilar
114. Rui de Amorim Carvalho
115. Ruth Linda Benchimol
116. Sandra Maria Neiva Sampaio
117. Saturnino Dutra
118. Sebastião Huhn
119. Sérgio de Mello Alves
120. Silvane Tavares Rodrigues
121. Silvio Brienza Júnior
122. Simon Suhwen Cheng
123. Sônia Helena Monteiro dos Santos
124. Sônia Maria Botelho Araújo
125. Sydney Itauran Ribeiro
126. Tarcísio Ewerton Rodrigues
127. Tatiana Deane de Abreu Sá
128. Therezinha Xavier Bastos
129. Waldemar de Almeida Ferreira
130. Walmir Salles Couto
131. Walnice Maria Oliveira do Nascimento

## **ÍNDICE GERAL**

### **LINHA DE PESQUISA E ÁREA DE CONHECIMENTO**

Abelhas, 41; 77  
Açaí, 81; 97; 131  
Adaptação a estresses ambientais, 21; 88  
Adubação de pastagem, 63; 130  
Adubação orgânica, 17; 109  
Adubação verde, 37; 91; 109  
Agricultura familiar, 22; 37; 79; 100; 103; 110; 113; 127  
Agroecologia, 6; 14; 70  
Agroecossistema, 49; 72; 79; 100  
Agroindústria, 65; 73; 106; 118  
Agrometeorologia, 90; 127; 128  
Agronegócio, 3; 7  
Agrossilvicultura; 58; 72  
Alelopatia; 9  
Amarelecimento fatal do dendezeiro, 25; 46; 49  
Análise de alimentos, 59, 106; 118; 119  
Análise de plantas, 124; 130  
Análise de solos, 130  
Análises físicas do solo, 10; 28  
Anatomia de madeira, 56; 99  
Aptidão agrícola das terras, 68; 87; 102; 126  
Arborização e paisagismo, 20  
Arroz, 5  
Associações biológicas, 8; 29  
Avaliação de fertilidade do solo, 130  
Avaliação de forrageiras, 35; 85  
Avicultura, 89  
Bacuri, 20; 62; 131  
Banco de germoplasma, 67; 69; 105  
Banco de proteína, 57  
Banco de semente florestal, 92; 123  
Bioclimatologia, 127; 128  
Bioerbicidas, 9; 67  
Bioestatística, 8; 117  
Biofísica vegetal, 39; 127  
Biologia de plantas daninhas, 88; 108  
Biologia de sementes, 39; 88

Biologia reprodutiva, 77; 81; 86; 98  
Bioquímica vegetal, 119  
Biotecnologia, 19; 83  
Botânica, 56; 112; 120  
Bovinos, 18; 60; 69; 75; 93  
Bubalinos, 42; 46; 47; 60; 69; 75; 93  
Cadeia produtiva, 6; 30; 110; 114  
Café, 17; 103; 125  
Capineiras, 18; 85  
Capoeira, 79; 80; 82; 100; 121; 127  
Castanha-do-brasil, 4; 20  
Caupi, 64  
Ciclagem de nutrientes, 31; 70; 82; 100; 121  
Citogenética de palmeiras tropicais, 81  
Citrus, 17; 64  
Classificação de solos, 16; 54; 87; 102; 107; 126  
Coco, 6; 48; 71  
Composição química de alimentos, 59; 106  
Compostagem, 65; 70; 129  
Comunicação empresarial, 1; 5; 7; 23; 51  
Conservação de germoplasma, 40; 95; 105  
Consortiação de culturas, 37; 103  
Controle biológico, 8; 115  
Controle de insetos, 8; 71; 77  
Corantes naturais, 106  
Criação de peixes, 33; 75; 111  
Criação e manejo de abelhas nativas, 41; 77  
Cultivo mínimo, 15; 28  
Cultura de tecido, 78; 95  
Culturas anuais, 5; 13; 15; 32; 40; 64  
Culturas industriais, 15; 32; 36; 50  
Cupuaçu, 20; 105; 115; 131  
Déficit hídrico, 21; 88  
Dendê, 6; 48; 65; 71  
Dendrologia, 86  
Desenvolvimento agrícola, 4; 113  
Diversificação de culturas, 22; 37; 52; 110  
Doenças em búfalos, 47  
Doenças em plantas tropicais, 25; 38; 45; 76; 78; 115  
Domesticação de espécies nativas, 41

DRIS – sistema integrado de diagnose e recomendação, 17; 26; 34; 109  
Ecofisiologia 21; 27; 44; 88; 94  
Ecofisiologia animal, 60  
Ecofisiologia de forrageiras, 9; 88  
Ecofisiologia de sementes, 39; 62; 92; 123  
Ecologia, 8; 31  
Economia agrícola familiar, 4; 113  
Economia de recursos naturais, 114  
Economia política, 113  
Economia rural, 4; 113; 114  
Embriogênese somática, 98  
Enriquecimento de capoeira com leguminosas arbóreas, 121  
Entomologia, 8; 41; 71; 77  
Equídeos, 69  
Espécies florestais, 35; 54; 98  
Espécies frutíferas, 20; 98; 131  
Estrutura, dinâmica e manejo florestal, 54, 61; 66  
Exigências nutricionais de ruminantes, 12; 59  
Exploração florestal, 104  
Extrativismo, 4; 94; 97  
Extratores de fósforo do solo, 26; 130  
Feijão, 13  
Fertilidade do solo, 17; 52; 109; 124; 130  
Física do solo, 10; 28; 107  
Fisiologia de sementes, 39  
Fitopatologia, 25; 38; 45; 76; 78; 115  
Fitoquímica, 119  
Fitotecnia de seringueira, 36; 48  
Florestas, 54; 58; 61; 66; 80; 86; 104; 123  
Florística de angiosperma e alga, 112; 120  
Formulação de rações e concentrados, 59  
Forrageiras, 57; 63; 85  
Fosfato natural, 34; 130  
Fruteiras regionais, 20; 62; 81; 131.  
Fruteiras, 14; 20; 55; 105; 131; 125  
Gênese e morfologia de solos, 53; 126  
Genética e melhoramento de animais domésticos, 69  
Genética molecular, 69; 83  
Genética vegetal, 86; 95  
Geoprocessamento, 2; 16; 74; 96; 116

Gestão da Inovação Tecnológica, 3  
Guaraná, 13  
Hortaliças, 84; 91; 122  
Incubação de empreendimentos de tecnologia agropecuária, 3  
Insetos, 8; 41; 71; 77  
Instalações rurais, 75  
Invertebrados do solo, 70  
Ipeca, 48; 95; 98  
Irrigação e drenagem, 108  
Jaborandi, 48; 95; 98  
Juta e malva, 51  
Leguminosas, 91; 101; 121  
Levantamento de solos, 68; 87; 102; 107; 126  
Mandioca, 30  
Manejo de açaçais, 97  
Manejo de fauna silvestre, 89  
Manejo de pastagem, 63; 75; 85; 88  
Manejo e conservação de solo, 10; 28; 68; 101  
Manejo florestal, 54; 61; 66; 80  
Mapas de solo, vegetação e clima, 53; 68; 87; 102; 107; 126  
Marketing, 3; 7  
Matéria orgânica, 14; 68; 70; 79; 100; 129  
Mecanização agrícola, 37; 108  
Melhoramento de plantas, 3; 32; 36; 81  
Melhoramento Florestal, 3  
Melhoramento genético animal, 69  
Melhoramento genético de plantas, 5; 19; 40; 81; 105; 122  
Mesofauna do solo, 70  
Micorrizas; 29  
Micrometeorologia, 127; 128  
Micropropagação, 95; 98  
Milho, 40  
Mineralização de ruminantes, 47; 57; 63  
Mineralogia de solo, 82  
Negócios tecnológicos, 3; 7  
Nutrição de monogástricos, 59; 89  
Nutrição de plantas, 11; 17; 24; 124  
Nutrição de ruminantes, 12; 18; 46; 57; 59; 60  
Nutrição, adubação e calagem, 17; 26; 34; 48; 52; 109  
Óleos essenciais, 106; 118; 119

Ovinos e caprinos, 43  
Palmeiras, 6; 81; 97  
Palmito, 97  
Pastagem cultivada, 12; 18; 31; 43; 57; 117  
Pastagem nativa, 9; 12; 43; 63  
Pastejo rotacionado intensivo, 75; 93  
Patologia de sementes, 76; 78; 115  
Patologia e ecopatologia em bovinos e bubalinos, 47  
Pecuária em sistema de produção familiar, 12; 43; 57  
Pequenos animais, 43; 89  
Pimenta longa, 39; 44; 48; 94  
Pimenta-do-reino, 14; 38; 78; 84; 103; 109  
Piscicultura, 33; 111  
Planejamento estratégico, 3  
Plantas inseticidas, 67; 119  
Plantas invasoras, 9, 15; 108; 117  
Plantas medicinais, 27; 95; 98; 119  
Plantas tóxicas, 47  
Plantas transgênicas, 95  
Plantio direto, 15; 28; 37; 50  
Política agrícola, 3; 4; 113  
Políticas públicas, 3; 4  
Pragas de plantas: identificação e controle, 8; 71  
Práticas culturais, 15; 30, 36; 55; 64; 103  
Preservação de madeiras, 56; 99  
Produção animal, 18; 43; 46; 63; 75; 85  
Produção de leite a pasto, 18; 85  
Produção de mudas, 20; 36; 98  
Propagação sexuada e assexuada, 20; 62; 131  
Propriedade Intelectual, 3  
Propriedades físicas do solo, 10; 28; 107  
Pupunha, 6; 97  
Química agrícola, 129  
Recuperação de pastagens, 31; 57; 63; 85; 88  
Recursos florestais, 54, 58; 61; 66; 80; 104  
Recursos genéticos, 32; 35; 67; 69; 81; 84; 86; 105  
Recursos pesqueiros, 33; 111  
Resíduos agroindustriais, 65; 70; 106; 124; 129  
Rotação de culturas, 15; 28; 37; 103  
Sanidade animal, 47

Secagem de madeiras, 99  
Seleção de cultivares, 13; 55; 64; 122; 125  
Sementes e mudas, 20; 39; 62  
Sementes florestais, 92; 123  
Sensoriamento remoto, 2; 16; 96; 116  
Seringueira, 36; 48  
Silvicultura, 54; 58; 61; 66; 80  
Sistema agroflorestal, 14; 32; 37; 58; 72; 110  
Sistema de produção de carne e leite, 18; 60; 85  
Sistema de produção, 43; 50; 72; 97  
Sistema silvipastoril, 49; 57; 72  
Socioeconomia, 4; 7; 113  
Soja, 32; 50  
Solos, 49; 53; 68; 87; 102; 107; 126  
Taxonomia, 112, 120  
Tecnologia de alimentos, 73; 106; 118  
Tecnologia de lâminas e compensados, 99  
Tecnologia de madeira, 99  
Tecnologia de sementes, 39; 62; 92; 123  
Tecnologias de laticínios, 73; 118  
Tração animal, 42  
Transferência de Tecnologia, 3; 5; 22; 23; 51; 52  
Tratamento de madeira, 56; 99  
Trocas gasosas, 88  
Tutor vivo, 14; 103  
Urucum, 19  
Uso da terra, 2; 74; 96; 116  
Várzeas, 5; 16; 49; 108  
Vegetação secundária, 79; 80; 100; 127  
Zoneamento agroclimático, 90; 128  
Zoneamento agroecológico, 16; 53; 74; 102; 107; 126  
Zootecnia, 60; 69; 89; 93

## **1. ADILSON DA SILVA ELLERES**

Cargo: Pesquisador I

Data de ingresso na Embrapa: 01.02.1985

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém,  
PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1980

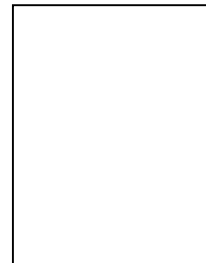
Número do telefone: (91) 276-6333 R- 160

E-mail: [elleres@cpatu.embrapa.br](mailto:elleres@cpatu.embrapa.br)

### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Fitotecnia; comunicação empresarial

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**





## 2. ADRIANO VENTURIERI

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 16.11.1993

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1986

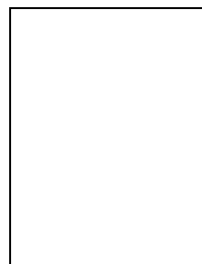
Pós-Graduação: Mestrado em Sensoriamento Remoto

Universidade: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - São José dos Campos, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1996

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 179

E-mail: adriano@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Sensoriamento remoto; geoprocessamento; cobertura vegetal; uso da terra.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

VENTURIERI, A.; WATRIN, O. dos S.; ROCHA, A.M.A. da; SILVA, B.N.R. da. Avaliação da dinâmica da paisagem da ilha do Mosqueiro, município de Belém, Pará. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 9., 1998, Santos, SP. **Anais.** São José dos Campos: INPE/SELPER, 1998. CD-ROM.

WATRIN, O. dos S.; VENTURIERI, A.; VALENTE, M.A. **Levantamento da vegetação e uso da terra em áreas de remanescentes de quilombos na Bacia do rio Trombetas, PA.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 36p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 126).

VENTURIERI, A. ; SANTOS, J. R. Técnicas de classificação de imagens para análise de cobertura vegetal. In: ASSAD, E.D.; SANO, E.E. **Sistema de informações geográficas: aplicações na agricultura.** 2.ed. rev. aum. Brasília: EMBRAPA-CPAC/EMBRAPA-SPI, 1998. .p. 351-371.

WATRIN, O. dos S.; VENTURIERI, A.; SAMPAIO, S.M.N. Análise multitemporal do uso da terra e suas interrelações com a cobertura vegetal em comunidades rurais do nordeste paraense. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 9., 1998, Santos, SP. **Anais.** São José dos Campos: INPE/SELPER, 1998. CD-ROM.

WATRIN, O. dos S.; VENTURIERI, A.; ROCHA, A.M.A. da; SILVA, B.N.R. da; SILVA, L.G.T. Zoneamento em área submetida a diferentes impactos antrópicos na Amazônia Oriental. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 9., 1998, Santos, SP. **Anais.** São José dos Campos: INPE/SELPER, 1998. CD-ROM.

### 3. ALBERTO WILLIAM VIANA DE CASTRO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 01.04.1987

Graduação: Engenheiro Florestal

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará, Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1980

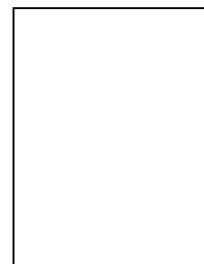
Pós-Graduação: Mestrado em Ciências Florestais

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1988

Número do telefone: (91) 276-8952, 276-6333 R- 127

E-mail: william@cpatu.embrapa.br



#### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Melhoramento Florestal; planejamento estratégico; gestão da inovação tecnológica; incubação de empreendimentos de tecnologia agropecuária; agronegócio; propriedade intelectual.

#### Principais publicações no período de 1995 a 1999

CASTRO, A.W.V. de; FARIAS NETO, J.T. de; CAVALCANTE, E. da S. Efeito do espaçamento na produtividade de biomassa de taxi-branco (*Sclerolobium paniculatum* Vogel). **Acta Amazônica**, v.28, n.2, p.141-146, 1998.

FARIAS NETO, J.T. de; CASTRO, A.W.V. de; MOCHIUTTI, S. Eficiência da seleção combinada no melhoramento genético do taxi-branco (*Sclerolobium paniculatum* Vogel). **Acta Amazônica**, v.28, n.2, p.147-152, 1998.

FARIAS NETO, J.T. de; CASTRO, A.W.V. de. Variabilidade genética em famílias de meios-irmãos de taxi-branco. **Revista Árvore**, v.22, n.3, p.389-394, 1998.

FARIAS NETO, J.T. de, MOCHIUTTI, S.; CASTRO, A.W.V. de. Influência do número de repetições nas estimativas de parâmetros genéticos em taxi-branco (*Sclerolobium paniculatum*). **Acta Amazônica**, v.29, n.3, p.429-435, 1999.

FARIAS NETO, J.T. de; CASTRO A.W.V. de. Avaliação de progênies de taxi-branco (*Sclerolobium paniculatum*) e estimativas de parâmetros genéticos. **Acta Amazônica**, v.29, n.3, p.423-428, 1999.

#### 4. ALFREDO KINGO OYAMA HOMMA

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1970

Pós-Graduação: Mestrado em Economia Rural

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1976

Pós-Graduação: Doutorado em Economia Rural

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1989

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 182

E-mail: homma@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Economia rural; socioeconomia; extrativismo; desenvolvimento agrícola; questão ambiental.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

HOMMA, A.K.O. Extrativismo vegetal na Amazônia: limites e possibilidades. In: CLÜSENER-GODT, M.; SACHS, I., ed. **Extrativismo na Amazônia brasileira: perspectivas sobre o desenvolvimento regional**. Montevideo: UNESCO, 1996. p.35-61. (Compêndio MAB, 18)

HOMMA, A.K.O. Modernization and technological dualism in the extractive economy in Amazonia. In: PÉREZ, M.R.; ARNOLD, J.E.M. **Current issues in non-timber forest products research**. Bogor: CIFOR/ODA, 1996. p.59-81.

HOMMA, A.K.O.; CONTO, A.J. de; FERREIRA, C.A.P.; CARVALHO, R.A. de; WALKER, R.T. A dinâmica da extração madeireira no Estado do Pará. In: HOMMA, A.K.O., ed. **Amazônia: meio ambiente e desenvolvimento agrícola**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1998. p.161-185.

NOGUEIRA, O.L.; HOMMA, A.K.O. **Análise econômica de sistemas de manejo de açaiuais nativos no estuário amazônico**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 38p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 128).

HOMMA, A.K.O., ed. **Amazônia: meio ambiente e desenvolvimento agrícola**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1998. 369p.

## 5. ALTEVIR DE MATOS LOPES

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1970

Pós-Graduação: Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1974

Pós-Graduação: Doutorado em Genética e Melhoramento

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1984

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 211

E-mail: altevir@cpatu.embrapa.br

### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Melhoramento genético de arroz; comunicação empresarial.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

LOPES, A. de M. Avaliação de germoplasma de arroz para as condições de sequeiro no Estado do Pará - Safra 1995/96. In: REUNIÃO DA COMISSÃO REGIONAL DE ARROZ: REGIÃO III - NORTE, 14., 1996, Rio Branco, AC. **Relatório técnico:** resultados do ano agrícola 1995/96. Goiânia: EMBRAPA-CNPAF, 1997. p. 87 - 93. (EMBRAPA - CNPAF. Documentos, 77).

LOPES, A. de M. Avaliação de germoplasma de arroz para as condições de várzea no Estado do Pará - Safra 1995/96. In: REUNIÃO DA COMISSÃO REGIONAL DE ARROZ: REGIÃO III - NORTE, 14., 1996, Rio Branco, AC. **Relatório técnico:** resultados do ano agrícola 1995/96. Goiânia: EMBRAPA - CNPAF, 1997. p. 94 - 100. (EMBRAPA - CNPAF. Documentos, 77).

LOPES, A. de M. Arroz de sequeiro no Estado do Pará. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental.** Belém, 1999. p.49-56. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

LOPES, A. de M. Arroz de várzea no Estado do Pará. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental.** Belém, 1999. p.57-64. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

## 6. ANTONIO AGOSTINHO MÜLLER

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1972

Pós-Graduação: Mestrado em Ciências Biológicas

Universidade: Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia - Manaus, Amazonas, Brasil

Ano de Conclusão: 1987

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 213

E-mail: amuller@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Agroecologia; dendê; coco; pupunha; açaí; melhoramento genético; proteção sanitária.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

MÜLLER, A.A.; FURLAN JUNIOR, J.; HOMMA, A.K.O.; KALTNER, F.J. Diagnóstico e perspectivas da dendeicultura no Brasil. In: REUNIÃO TEMÁTICA MATÉRIAS-PRIMAS OLEAGINOSAS NO BRASIL: DIAGNÓSTICO, PERSPECTIVAS E PRIORIDADES DE PESQUISA, 1997, Campina Grande, PB. **Anais...**Campina Grande: EMBRAPA-CNPA/MAA/ABIOVE, 1999. p.41-71. (EMBRAPA-CNPA. Documentos, 63).

MÜLLER, A.A.; ALVES, R.M. **A dendeicultura na Amazônia brasileira**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 44p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 91).

SOUZA, L.A. de; SILVA, A. de B.; MÜLLER, A.A.; LINS, P.M.P.; OHASHI, O.S. **Testes de inseticidas para o controle de *Euplamides dedalus* (Castnia) em coqueiros**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 12p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 201).

CARDOSO, E.M.R.; MÜLLER, A.A.; CONTO, A.J. de; CARVALHO, R. de A.; FERREIRA, C.A.P.; HOMMA, A.K.O.; SANTOS, A.I.M. dos; ALVES, R.N.B.. Prospecção de demandas tecnológicas da cadeia produtiva da mandioca no Estado do Pará. In: CASTRO, A.M.G. de; LIMA, S.M.V.; GOEDERT, W.J.; FREITAS FILHO, A. de; VASCONCELOS, J.R.P. **Cadeias produtivas e sistemas naturais**. prospecção tecnológica. Brasília: EMBRAPA-DPD/EMBRAPA-SPI, 1998. p.365-388.

SILVA, A. de B.; MÜLLER, A.A.; SOUZA, L.A. de; OHASHI, O.S.; PAULO, R.B. **Avaliação de iscas e armadilhas para captura de *Rhynchophorus palmarum* em dendezaís**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 15p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 200).

## 7. ANTONIO CARLOS PAULA NEVES DA ROCHA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1972

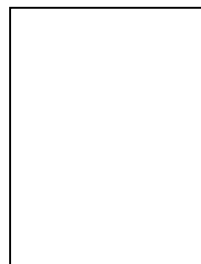
Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1988

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 112

E-mail: arocha@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Socioeconomia; comunicação empresarial; negócios tecnológicos.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

WALKER, R.T.; HOMMA, A.K.O.; SCATENA, F.N.; ROCHA, A.C.P.N. da; SANTOS, A.I.M. dos; CONTO, A.J. de C.; RODRIGUEZ-PEDRAZA, C.D.; FERREIRA, C.A.P.; OLIVEIRA, P.M. de; CARVALHO, R.A. de. A evolução da cobertura do solo nas áreas de pequenos produtores na Transamazônica. In: HOMMA, A.K.O., ed. **Amazônia: meio ambiente e desenvolvimento agrícola**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1998. p.321-343.

SCATENA, F.N.; WALKER, R.T.; HOMMA, A.K.O.; CONTO, A.J. de; FERREIRA, C.A.P.; CARVALHO, R. de A.; ROCHA, A.C.P.N. da; SANTOS, A.I.M. dos; OLIVEIRA, P.M. de. Cropping and fallowing sequences of small farms in the terra firme landscape of the Brazilian Amazon: a case study from Santarem, Para. **Ecological Economics**, v.18, n.1, p.29-40, 1996.

WALKER, R.T.; HOMMA, A.K.O.; CONTO, A.J. de; CARVALHO, R. de A.; FERREIRA, C.A.P.; SANTOS, A.I.M. dos; ROCHA, A.C.P.N. da; OLIVEIRA, P.M. de; RODRIGUEZ-PEDRAZA, C.D. **As contradições do processo de desenvolvimento agrícola na Transamazônica**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 117p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 93).

WALKER, R.T.; HOMMA, A.K.O.; SCATENA, F.N.; CONTO, A.J. de; RODRIGUES-PEDRAZA, C.D.; FERREIRA, C.A.P.; OLIVEIRA, P.M. de; CARVALHO, R. de A.; SANTOS, A.I.M. dos; ROCHA, A.C.P.N. da. A evolução da cobertura do solo nas áreas de pequenos produtores na Transamazônica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ECONOMIA E SOCIOLOGIA RURAL, 34., 1996, Aracaju. **Anais**. Brasília: SOBER, 1996. v.1, p.236-253.

## 8. ANTONIO DE BRITO SILVA

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 01.09.1975

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1970

Pós-Graduação: Mestrado em Entomologia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1974

Pós-Graduação: Doutorado em Agronomia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1975

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 177/257

E-mail: brito@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Entomologia; biologia; ecologia; flutuação populacional; dinâmica populacional; resistência de plantas a insetos; controle biológico; controle químico.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

SILVA, A. de B. **A broca *Xylosandrus compactus* Eichhoff 1875 (Coleoptera: Scolytidae) e comportamento do urucuzeiro a essa praga no Estado do Pará.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 18p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 3).

SILVA, A. de B. **Bicudo do algodoeiro (*Anthonomus grandis* Boheman): uma ameaça à cotonicultura do Estado do Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 30p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 101).

SILVA, A. de B. **Insetos e ácaros nocivos ao algodoeiro no Estado do Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 34p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 124).

SILVA, A. de B.; MÜLLER, A.A.; SOUZA, L.A. de; OHASHI, O.S.; PAULO, R.B. **Avaliação de iscas e armadilhas para captura de *Rhynchophorus palmarum* em dendezaís.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 18p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 200).

SILVA, A. de B.; SOUZA, L.A. de. **Controle biológico natural da entomofauna daninha da laranjeira em Belém e Capitão Poço, Estado do Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1996. 25p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 162).

## 9. ANTONIO PEDRO DA SILVA SOUZA FILHO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 11.07.1978

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1977

Pós-Graduação: Mestrado em Zootecnia

Universidade: Universidade Federal de Lavras – Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1987

Pós-Graduação: Doutorado em Zootecnia

Universidade: Universidade Estadual Paulista - São Paulo, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1995

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 137

E-mail: apedro@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Alelopatia; produção de aleloquímicos; metabolismo secundário das plantas; produção de bioerbicidas; plantas invasoras de pastagens.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

SOUZA FILHO, A.P.da S.; RODRIGUES, T.J.D.; RODRIGUES, L.R.A.; REIS, R.A. Effects of aqueous extracts of *Leucaena* on germination and radicle elongation of three forage grasses. In: MACÍAS, F.A.; GALINDO, J.C.G.; MOLINILLO, J.M.G.; CUTLER, H.G., ed. **Recent advances in allelopathy**. Cádiz: Universidad de Cádiz, 1999. v.1, p.391-396.

SOUZA FILHO, A.P. da S.; ALVES, S. de M. **Alelopatia em ecossistema de pastagem cultivada**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 72p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 109).

SOUZA FILHO, A.P. da S.; DUTRA, S.; SILVA, M.A.M.M. Métodos de superação da dormência de sementes de plantas daninhas de pastagens cultivadas da Amazônia. **Planta Daninha**, v.16, n.1, p.3-11, 1998.

SOUZA FILHO, A.P.da S.; RODRIGUES, L.R.A.; RODRIGUES, T.J.D. Efeitos de extratos aquosos de assa-peixe sobre a germinação e o alongamento da radícula de três espécies de braquiária. **Planta Daninha**, v.14, n.2, p.93-101, 1996.

SOUZA FILHO, A.P.da S.; RODRIGUES, L.R.A.; RODRIGUES, T.J.D. Efeitos do potencial alelopático de três leguminosas forrageiras sobre três invasoras de pastagens. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v.32, n.2, p.165-170, 1997.



## 10. ANTONIO RONALDO CAMACHO BAENA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Pós-Graduação: Mestrado em Manejo de Solos

Universidade: Iowa State University - IOWA – USA

Ano de Conclusão: 1977

Número do telefone: (91) 276-6333 R-208

E-mail: baena@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Física do solo; manejo de solos; propriedades físico-químicas.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

BAENA, A.R.C.; FALESI, I.C. **Avaliação do potencial químico e físico dos solos sob diversos sistemas de uso da terra na Colônia Agrícola de Tomé-Açu, Estado do Pará.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 23p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 18).

BAENA, A.R.C.; FALESI, I.C.; DUTRA, S. **Características físico-hídricas do solo em diferentes agroecossistemas na região bragantina do nordeste paraense.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 37p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 185).

FALESI, I.C.; BAENA, A.R.C. **Mogno africano (*Khaya ivorensis* A. Chev.) em sistema silvipastoril com leguminosa e revestimento natural do solo.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 52p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 4).

## 11. AREOLINO DE OLIVEIRA MATOS

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: Universidade Federal de Viçosa – Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1977

Pós-Graduação: Doutorado em Solos e Nutrição de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1993

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 197/230

E-mail: areolino@cpatu.embrapa.br

### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Solos e nutrição de plantas; espécies florestais; capoeiras

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

MÖLLER, M.R.F.; VIÉGAS, I. de J.M.; MATOS, A. de O.; PARRY, M.M. **Análises de tecido vegetal**: manual de laboratório. Belém:EMBRAPA-CPATU, 1997. 32p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 92).



## 12. ARI PINHEIRO CAMARÃO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Pós-Graduação: Mestrado em Nutrição Animal e Pastagens

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" – Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1980

Pós-Graduação: Doutorado em Zootecnia

Universidade: Universidade Estadual Paulista - São Paulo, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1991

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 166

E-mail: camarao@cpatu.embrapa.br

### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Pastagens nativas; pastagens cultivadas; alimentação animal; pecuária em sistema de produção familiar.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

CAMARÃO, A.P. Use of oesophageal fistulated water buffaloes for pasture evaluation. **Buffalo Journal**, v.15, n.3, p.279-290, 1999.

CAMARÃO, A.P.; SOUZA FILHO, A.P.da S. **Pastagens nativas da Amazônia**. Belém : Embrapa Amazônia Oriental, 1999, 150p.

CAMARÃO, A.P.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.; SIMÃO NETO, M. Water buffalo production based on pastures in the Brazilian Amazon region. **Buffalo Journal**, v.13, n.2, p.223-248,1997.

CAMARÃO, A.P.; VEIGA, J.B. da; DUTRA, S. **Produção e valor nutritivo de gramíneas forrageiras na região de Paragominas, Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 23p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 189).

CRUZ, E.D.; CAMARÃO, A.P.; SIMÃO NETO, M. Forage production and nutritive value of *Chamaecrista rotundifolia* (Persoon) Greene in the eastern Amazon, Brazil. **Pasturas Tropicales**, v. 21, n.3, p.46-48, 1999.

### 13. ARISTÓTELES FERNANDO FERREIRA DE OLIVEIRA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1970

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Universidade Estadual Paulista - São Paulo, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1986

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 256

E-mail: aristffo@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Fitotecnia; feijão; guaraná; seleção de cultivares.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

OLIVEIRA, A.F.F. de. Feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris* L.). In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental**. Belém, 1999. p.71-78. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

OLIVEIRA, A.F.F. de ; SILVEIRA FILHO, A.; SILVA, J.F. de A.F. da; SOUZA, L.A. de; POLTRONIERI, L.S. **Cultura do feijão no Estado do Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 38p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 72).

OLIVEIRA, A.F.F. de; POLTRONIERI, L.S.; CORREA, J.R.V.; OLIVEIRA, R.P. de. **Efeito de semeadura e de tratos culturais na produtividade do feijoeiro (*Phaseolus vulgaris*) em Altamira, Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 17p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 196).

POLTRONIERI, M.C.; DUARTE, M. de L.R.; RODRIGUES, J.E.L.F.; NAZARE, R.F.R. de; KATO, A.K.; OLIVEIRA, A.F.F. de. **A cultura do guaraná**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1995. 48p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Plantar, 29).

## 14. ARMANDO KOUZO KATO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1972

Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" – Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1978

Pós-Graduação: Doutorado em Ecologia

Universidade: Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia - Manaus, AM, Brasil

Ano de Conclusão: 1995

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 224

E-mail: [kozo@cpatu.embrapa.br](mailto:kozo@cpatu.embrapa.br)

### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Agroecologia; manejo; tratos culturais e nutrição das culturas de pimenta-do-reino e fruteiras tropicais; ciclagem de nutrientes; matéria orgânica; sistemas agroflorestais; tutor vivo.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

KATO, A.K.; UCHIDA, M.; MENEZES, A.J.E.A. de; OGATA, T.; ALBUQUERQUE, F.C. de; HAMADA, M.; DUARTE, M. de L.R. Utilização de tutores vivos na cultura da pimenta-do-reino. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...** Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.435-440. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89)

KATO, A.K.; UCHIDA, M.; OGATA, T.; MENEZES, A.J.E.A. de; ALBUQUERQUE, F.C. de; DUARTE, M. de L.R.; HAMADA, M.; GOMES, M.R. de O. Difusão e transferência de tecnologia com ênfase em P&D no Estado do Pará. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Geração de tecnologia agroindustrial para o desenvolvimento do trópico úmido**: síntese dos resultados do projeto. Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.47-48. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 090).

MÜLLER, C.H.; FIGUEIRÊDO, F.J.C.; KATO, A.K.; CARVALHO, J.E.U. de; STEIN, R.L.B.; SILVA, A. de B. **A cultura da castanha-do-brasil**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1995. 65p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Plantar, 23).

POLTRONIERI, M.C.; DUARTE, M. de L.R.; RODRIGUES, J.E.L.F.; NAZARÉ, R.F.R. de; KATO, A.K.; OLIVEIRA, A.F.F. de. **A cultura do guaraná**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1995. 48p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Plantar, 29).

CARVALHO, J.E.U de; MÜLLER, C.H.; BENCHIMOL, R.L.; KATO, A. K.; ALVES, R.M. **Copoasu (*Theobroma grandiflorum* (Willd. Ex. Spreng.) Schum)**: cultivo y utilización – manual técnico. Caracas: Tratado de Cooperación Amazônica, 1999. 152p.

## 15. AUSTRELINO SILVEIRA FILHO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Universidade de Brasília - Brasília, DF, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: University of the Philippines at Los Baños,  
Laguna, Philippines

Ano de Conclusão: 1980

Pós-Graduação: Doutorado em Fitotecnia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP,  
Brasil

Ano de Conclusão: 1992

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 107

E-mail: austreli@cpatu.embrapa.br

### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Cultivo mínimo; plantas invasoras; culturas anuais; plantio direto; rotação de culturas; práticas culturais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

MASCARENHAS, R.E.B.; MODESTO JÚNIOR, M. de S.; SILVEIRA FILHO, A.; SOUZA FILHO, A.P. da S.; DUTRA, S.; TEIXEIRA NETO, J.F. **Controle de plantas daninhas em pastagens cultivadas da Amazônia Oriental**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 29p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 6).

OLIVEIRA, A.F.F. de O.; SILVEIRA FILHO, A.; SILVA, J.F. de A.F. da; SOUZA, L.A. de; POLTRONIERI, L.S. **Cultura do feijão no Estado do Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 38p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 72).

## 16. BENEDITO NELSON RODRIGUES DA SILVA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 01.09.1975

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Universidade Federal Rural de Pernambuco - Recife, PE, Brasil

Ano de Conclusão: 1961

Pós-Graduação: Mestrado em Solo e Nutrição de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1976

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 135

E-mail: bnelson@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Zoneamento agroecológico; classificação de solos; sensoriamento remoto; geoprocessamento.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

SILVA, B.N.R. da; SILVA, L.G.T.; ROCHA, A.M.A. da; SAMPAIO, S.M.N. **Interação biofísica e do uso da terra na dinâmica da paisagem do município de Capitão Poço, PA, em sistema de informação geográfica.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 42p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 10).

SILVA, L.G.T.; SILVA, B.N.R. da. **Utilização de indicadores ambientais na avaliação da eficiência de sistemas de uso da terra.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 22p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 135).

SILVA, L.G.T.; SILVA, B.N.R. da; ROCHA, A.M.A. da. **Análise da paisagem do município de Ourém, PA:** a integração de informações biofísicas e do uso da terra em um sistema de informação geográfica. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 34p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 133).

FALESI, I.C.; SILVA, B.N.R. da. **Ecossistemas de várzeas da região do Baixo Amazonas.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 75p.

VENTURIERI, A.; WATRIN, O. dos S.; ROCHA, A.M.A. da; SILVA, B.N.R. da. Avaliação da dinâmica da paisagem da ilha do Mosqueiro, município de Belém, Para. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 9., 1998, Santos, SP **Anais.** São José dos Campos: INPE/SELPER, 1998. CD-ROM.

## 17. CARLOS ALBERTO COSTA VELOSO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 04.05.1976

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia do Maranhão - São Luis,  
MA, Brasil

Ano de Conclusão: 1974

Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: Universidade Federal de Viçosa – Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1978

Pós-Graduação: Doutorado em Solos e Nutrição de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” - Piracicaba, SP,  
Brasil

Ano de Conclusão: 1993

Número do telefone: (91) 276-6333 R - 266

E-mail: veloso@cpatu.embrapa.br

### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Café; fertilidade do solo; adubação e nutrição de plantas; calagem; DRIS em fruteiras; matéria orgânica.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

VELOSO, C.A.C.; MURAOKA, T.; MALAVOLTA, E.; CARVALHO, J.G. de. Influência do manganês sobre a nutrição mineral e crescimento da pimenteira-do-reino (*Piper nigrum*, L.). **Scientia Agrícola**, v.52, n.2, p.376-383, 1995.

VELOSO, C.A.C.; BRASIL, E.C.; MENDES, F.A.T.; SILVA, A. de B.; TRINDADE, D.R. **Diagnóstico da citricultura na microrregião do Guamá, PA**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 26p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 24).

VELOSO, C.A.C.; CARVALHO, E.J.M. Absorção e extração de alguns nutrientes pela cultivar “Guajarina” de pimenta-do-reino. **Scientia Agrícola**, v.56, n.2, p.443-447, 1999.

VELOSO, C.A.C.; FABRÍCIO, A.C.; DURÃES, F.O.M.; CARVALHO, E.J.M. Efeito da aplicação de calcário e das doses de enxofre sobre algumas propriedades químicas do solo, produção e composição mineral do sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench). **Boletim da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará**, n.27, p.77-88, 1997.

VELOSO, C.A.C.; MURAOKA, T.; MALAVOLTA, E.; CARVALHO, J.G. de. Efeitos do alumínio em pimenteiras-do-reino (*Piper nigrum*, L.) cultivadas em solução nutritiva). **Scientia Agrícola**, v.52, n.2, p.368-375, 1995.



## 18. CARLOS ALBERTO GONÇALVES

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Pós-Graduação: Mestrado em Zootecnia

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1977

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 145

E-mail: calberto@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Sistema de produção de leite; avaliação e utilização de pastagens e capineiras; nutrição de ruminantes.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

GONÇALVES, C. A.; OLIVEIRA, J. R. da C. ; DUTRA, S. Renovação e utilização de pastagens na engorda de bovinos em Porto Velho, Rondônia, Brasil. **Pasturas Tropicales**, v.18, n.1, p.24-33, 1996.

GONÇALVES, C.A.; AZEVEDO, G.P.C. de; SILVA, J.P. da. **Diagnóstico e acompanhamento de propriedades leiteiras nas mesorregiões metropolitana de Belém e nordeste paraense**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 34p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 127).

GONÇALVES, C.A.; CAMARÃO, A.P.; SIMÃO NETO, M.; DUTRA, S. Consorciação de gramíneas e leguminosas forrageiras e fertilização fosfatada no nordeste paraense, Brasil. **Pasturas Tropicales**, v.19, n.3, p.45-50, 1997.

GONÇALVES, C.A.; RODRIGUES FILHO, J.A. **Criação de bezerro leiteiro na Amazônia**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 24p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 112).

GONÇALVES, C.A.; RODRIGUES FILHO, J.A.; SIMÃO NETO, M.; CAMARÃO, A.P.; MÂRQUES, J.R.F.; SOUZA, H.E.M. de. **Sistema de produção de leite em Terra Alta, Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 29p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 103).

## 19. CARLOS DA SILVA MARTINS

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 28.11.1977

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1976

Pós-Graduação: Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1986

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 185

E-mail: cmartins@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Biotecnologia; melhoramento de plantas; urucum.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

MARTINS, C. da S.; MOTA, M.G. da C.; NAZARÉ, R.F.R. de. Recursos genéticos de urucuzeiro no Estado do Pará. **Revista Brasileira de Corantes Naturais**, v.2, n.1, p.14-17, 1996.

MARTINS, C. da S.; NAZARÉ, R.F.R. de. Melhoramento genético de urucuzeiro no Estado do Pará. **Revista Brasileira de Corantes Naturais**, v.2., n.1, p.18-24, 1996.

MARTINS, C. da S.; POLTRONIERI, M.C.; GAIA, J.M.D.; IKETANI, H.; KAJITA, T.; YOSHIOKA, H. Caracterização bioquímica de germoplasma de fruteiras. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Geração de tecnologia agroindustrial para o desenvolvimento do trópico úmido**: síntese dos resultados do projeto. Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.25-29. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 90).

MARTINS, C. da S.; SOUZA, F.R.S. de; OLIVEIRA, V.P.; NAZARÉ, R.F.R. de. Ensaio nacional de tipos superiores de urucuzeiro no ecossistema terra-firme no Estado do Pará. **Revista Brasileira de Corantes Naturais**, v.2, n.1., p.1-7, 1996.

MARTINS, C. da S.; POLTRONIERI, M.C.; KANASHIRO, M.; ALVES, R.M.; GAIA, J.M.; IKETANI, H.; KAJITA, T. Caracterização bioquímica de germoplasma de fruteiras. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Geração de tecnologia para o desenvolvimento do trópico úmido**. Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1996. p.161-169. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 85).

## 20. CARLOS HANS MÜLLER

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1972

Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1977

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 105

E-mail: hans@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Fruteiras; produção de mudas; enxertia; sementes e mudas.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

MÜLLER, C.H.; FIGUEIRÊDO, F.J.C.; NASCIMENTO, W.M.O. do; CARVALHO, J.E.U. de; STEIN, R.L.B.; SILVA, A. de B.; RODRIGUES, J.E.L.F. **A cultura do mangostão**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1995. 56p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Plantar, 28).

MÜLLER, C.H.; FIGUEIRÊDO, F.J.C.; NASCIMENTO, W.M.O. do; GALVÃO, E.U.P.; STEIN, R.L.B.; SILVA, A. de B.; RODRIGUES, J.E.L.F.; CARVALHO, J.E.U. de; NUNES, A.M.L. **A cultura do cupuaçu**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1995. 61p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Plantar, 24).

MÜLLER, C.H.; FIGUEIRÊDO, F.J.C.; CARVALHO, J.E.U. de. **Características comparativas entre frutos e sementes de castanheira-do-brasil**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. 21p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 82).

MÜLLER, C.H.; CARVALHO, J.E.U. de. Sistemas de propagação e técnicas de cultivo do cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*). In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...** Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.57-75. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

CARVALHO, J.E.U de; MÜLLER, C.H.; BENCHIMOL, R.L.; KATO, A. K.; ALVES, R.M. **Copoasu (*Theobroma grandiflorum* (Willd. Ex. Spreng.) Schum)**: cultivo y utilización – manual técnico. Caracas: Tratado de Cooperación Amazônica, 1999. 152p.

## 21. CLÁUDIO JOSÉ REIS DE CARVALHO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 03.03.1976

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1975

Pós-Graduação: Mestrado em Fisiologia Vegetal

Universidade: Universidade Federal de Viçosa – Viçosa, MG, Brasil.

Ano de conclusão: 1980

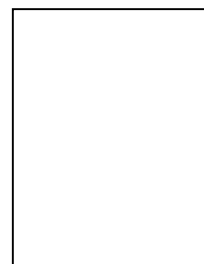
Pós-Graduação: Doutorado em Ecofisiologia Vegetal

Universidade: Universidade de Paris XI , Orsay, França

Ano de Conclusão: 1991

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 105/242

E-mail: carvalho@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Ecofisiologia vegetal; relações hídricas; déficit hídrico.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

CARVALHO, C.J.R. de; ROMBOLD, J.; NEPSTAD, D.C.; SÁ, T.D. de A. Relações hídricas do açazeiro em mata de várzea do estuário do Amazonas. **Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal**, v.10, n.3, p. 213-218, 1998.

CARVALHO, C.J.R. de. Instrumentação básica para análise das trocas gasosas (CO<sub>2</sub> e H<sub>2</sub>O) entre as plantas e o meio ambiente. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FISILOGIA VEGETAL, 6., 1997, Belém. **Minicursos**. Belém: SBFV, 1997. p.65-114.

FIGUEIRÊDO, F.J.C.; CARVALHO, C.J.R. de; ROCHA NETO, O.G. da. **Respiração de sementes de cupuaçuzeiro submetidas a estresse térmico**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 22p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 1).

FIGUEIRÊDO, F.J.C.; ROCHA NETO, O.G. da; CARVALHO, C.J.R. de. **Aspectos biofísicos de plantas de cupuaçuzeiro em viveiro**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 45p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 9).

FIGUEIRÊDO, F.J.C.; ROCHA NETO, O.G. da; CARVALHO, C.J.R. de. **Emergência e mobilização de reservas de sementes de cupuaçuzeiro na ausência de luz**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 37p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 8).

## 22. CLEÓMENES BARBOSA DE CASTRO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 22.08.1979

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1969

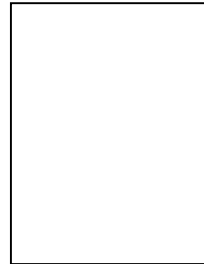
Pós-Graduação: Mestrado em Agropecuária Tropical

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do PA -Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1992

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 135

E-mail: cleomene@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Solos; agricultura familiar.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

CASTRO, C.B. de; MARTINS, C. da S.; FALESI, I.C.; NAZARÉ, R.F.R. de; KATO, O.R.; STEIN, R.L.B.; VENTURIERI, M.M.; RODRIGUES, J.E.L.F. **A cultura do urucum**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1995. 61p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Plantar, 20).

CASTRO, C.B. de; DIAS, A.C. da C.P. Alterações edáficas de um Latossolo Amarelo causadas pelo cultivo intensivo. **Boletim da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará**, n.23, p.23-34, 1995.

CASTRO, C.B. de; DIAS, A.C. da C.P.; CHAVES, R. de S. Redução de água de um Latossolo Amarelo sob capoeira e cultivo intensivo. **Boletim da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará**, n.24, p.45-56, 1995.

### **23. DAMÁSIO COUTINHO FILHO**

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 21.09.1982

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA,  
Brasil

Ano de Conclusão: 1968

Pós-Graduação: Mestrado em Extensão Rural

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1981

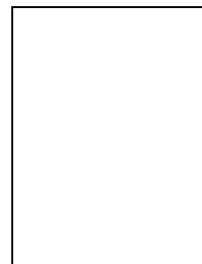
Número de Telefone: (91) 276-6333 R- 160

E-mail: damasio@cpatu.embrapa.br

#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Comunicação empresarial.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**



## 24. DILSON AUGUSTO CAPUCHO FRAZÃO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1969

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1975

Pós-Graduação: Doutorado em Solos e Nutrição de Plantas.

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1985

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 172/295/297

E-mail: dilson@cpatu.embrapa.br

### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Nutrição e adubação de plantas; fruteiras tropicais; seringueira.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

KATO, A. K.; UCHIDA, M.; OGATA, T.; FRAZÃO, D.A.C.; MENEZES, A.J.A. de; ALBUQUERQUE, F.C. de; DUARTE, M. de L. R.; HAMADA, M.; MODESTO JÚNIOR, M.; GOMES, M.R. de O. Difusão e transferência de tecnologia com ênfase em pesquisa e desenvolvimento no Estado do Pará. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Geração de tecnologia agroindustrial para o desenvolvimento do trópico úmido**: relatório técnico do projeto. Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1998. p.465-479. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 102).



## 25. DINALDO RODRIGUES TRINDADE

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1972

Pós-Graduação: Mestrado em Fitopatologia

Universidade: Universidade de Brasília

Ano de Conclusão: 1979

Pós-Graduação: Doutorado em Fitopatologia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1988

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 142/252

E-mail: dinaldo@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Fitopatologia; etiologia do amarelecimento fatal do dendezeiro; doenças da mandioca; controle de doenças de fruteiras tropicais; epidemiologia e controle de doenças da pimenta longa.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

TRINDADE, D.R.; POLTRONIERI, L.S. Doenças da pimenta-do-reino (*Piper nigrum* L.) In: KIMATI, H.; AMORIM, A; BERGAMIN FILHO, A; CARMARGO, L.E.A.; REZENDE, J.A.M., ed. **Manual de fitopatologia**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1997. v.2, p. 579-583.

TRINDADE, D.R.; POLTRONIERI, L.S. Doenças do guaranazeiro (*Paulinia cupana* Ducke). In: KIMATI, H.; AMORIM, A; BERGAMIN FILHO, A.; CARMARGO, L.E.A.; REZENDE, J.A.M., ed. **Manual de fitopatologia**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1997. v.2, p. 459-462.

TRINDADE, D.R. Doenças do dendezeiro (*Elaeis guineensis* Jacq.). In: KIMATI, H.; AMORIM, L.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A.; REZENDE, J.A.M., ed. **Manual de fitopatologia**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1997. v.2, p.338-344.

TRINDADE, D.R.; SILVA, H.M. e. Doenças da cultura da seringueira. In: DUARTE, M. de L.R., ed. **Doenças de plantas no trópico úmido brasileiro**. I. Plantas industriais. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. p.219-243.

TRINDADE, D.R.; SILVA, H.M. e; POLTRONIERI, L.S.; GASPAROTO, L. Palmáceas. In: VALE, F.X.R. ; ZAMBOLIM, L. **Controle de doenças de plantas**. Viçosa: UFV, 1997. v.2, p. 865-877.



## 26. EDILSON CARVALHO BRASIL

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 20.12.1989

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1985

Pós-Graduação: Mestrado em Solo e Nutrição de Plantas

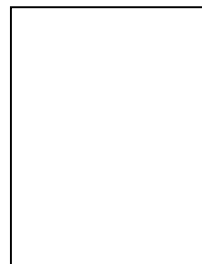
Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1994

Especialidade: Fertilidade do solo e Nutrição de Plantas

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 134/231

E-mail: brasil@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Nutrição de plantas; extratores de fósforo do solo; nutrição, adubação e calagem; DRIS.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

BRASIL, E.C.; MURAOKA, T. Extratores de fósforo em solos da Amazônia tratados com fertilizantes fosfatados. **Revista Brasileira de Ciência do Solo**, v. 21, n.4, p.599-606, 1997.

BRASIL, E.C.; MURAOKA, T. **Avaliação agrônômica de fertilizantes fosfatados em solos do Estado do Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 23p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 171).

BRASIL, E.C.; MURAOKA, T. Capacidade de adsorção de fósforo em Latossolo Amarelo e Podzólico Vermelho-Amarelo da Amazônia Oriental. **Boletim da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará**, n.24, p.81-91, 1995.

BRASIL, E.C.; VELOSO, C.A.C. Propriedades químicas de solos cultivados com laranja no Estado do Pará. **Revista Brasileira de Fruticultura**, v.21, n.1, p.88-91, 1999.

BRASIL, E.C.; VIÉGAS, I. de J.M.; SILVA, A.S.A.; GATO, R.F. **Nutrição e adubação: conceitos e aplicações na formação de mudas de pimenta longa**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 23p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 13).

## 27. EDSON JOSÉ ARTIAGA DE SANTIAGO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1985

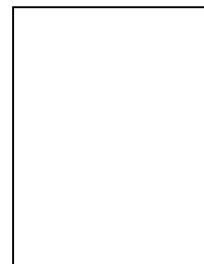
Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Universidade Federal de Lavras – Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1999

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 152

E-mail: artiaga@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Ecofisiologia; coleta, propagação e avaliação de plantas medicinais; carência nutricional em plantas medicinais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

CONCEIÇÃO, H.E.O. da; SILVA, E.S.A.; ROCHA NETO, O.G. da; STEIN, R.L.B.; SANTIAGO, E.J.A. de; SOUZA, D.B.; GEMAQUE, R.C.R.; SOUZA, M.M.M. Método para estimar área foliar do cupuaçuzeiro. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...** Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.325-331. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

VIÉGAS, I. de J.M.; CARVALHO, J.G. de; ROCHA NETO, O.G. da; SANTIAGO, E.J.A. de. **Carência de macronutrientes em plantas de quina (*Quassia amara* L.)**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 33p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 192).

RODRIGUES, I.A.; ALVES, S. de M.; ROCHA NETO, O.G. da; SANTIAGO, E.J.A. de; CARVALHO, C.J.R. de; KAMAKURA, H.; SHIROTA, O.; IZUMI, H.; WATANABE, T.; KAWAGUCHI, K. Coleta, propagação e avaliação de plantas medicinais da Amazônia. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém,PA). **Geração de tecnologia para o desenvolvimento do trópico úmido**. Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1996. p.237-285. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 85).

RODRIGUES, I.A.; ALVES, S. de M.; ROCHA NETO, O.G. da; SANTIAGO, E.J.A. de; CALDAS, C. das G.; MORAES, M.S. de; KAMAKURA, H.; SHIROTA, O.; IZUMI, H.; WATANABE, T.; KAWAGUCHI, K.; TAKANO, A.; YOSHIDA, A. Coleta, propagação e avaliação de plantas medicinais da Amazônia. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Geração de tecnologia agroindustrial para o desenvolvimento do trópico úmido: síntese dos resultados do projeto**. Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.41-44. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 90).

## 28. EDUARDO JORGE MAKLOUF CARVALHO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.07.1979

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1978

Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: Universidade Federal de Viçosa – Viçosa, MG, Brasil.

Ano de Conclusão: 1984

Pós-Graduação: Doutorado em Solos e Nutrição de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1995

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 134/129

E-mail: maklouf@cpatu.embrapa.br

### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Manejo e conservação de solo; práticas culturais; rotação de culturas; cultivo mínimo; plantio direto.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

CARVALHO, E.J.M.; COSTA, M.P. da; VELOSO, C.A.C. **Avaliação da matéria orgânica e de parâmetros físico-hídricos de um Latossolo Amarelo sob diferentes sistemas de manejo do dendezeiro, em Capitão Poço, Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 28p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 178).

CARVALHO, E.J.M.; COSTA, M.P. da; VELOSO, C.A.C. **Caracterização físico-hídrica de um Podzólico Vermelho-Amarelo textura arenosa/média sob diferentes usos, em Igarapé-Açu, Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 22p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 174).

CARVALHO, E.J.M.; FIGUEIRÊDO, M. de S.; COSTA, L.M. da. Comportamento físico-hídrico de um Podzólico Vermelho-Amarelo câmbico fase terraço sob diferentes sistemas de manejo. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v.34, n.2, p.257-265, 1999.

CARVALHO, E.J.M.; GALVÃO, E.U.P.; VELOSO, C.A.C.; MÖLLER, M.R.F.; MATOS, A. de O. Efeito do preparo mecanizado do solo sobre alguns parâmetros físico-hídricos do solo no nordeste paraense. **Revista de Ciências Agrárias**, n.31, p.37-48, 1999.

VELOSO, C.A.C.; CARVALHO, E.J.M. Absorção e extração de alguns nutrientes pela cultivar “Guajarina” de pimenta-do-reino. **Scientia Agrícola**, v.56, n.2, p.443-447, 1999.

## 29. ELIZABETH YING CHU

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 01.08.1983

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: National Taiwan University – Taiwan (Formosa),  
Rep. da China

Ano de Conclusão: 1968

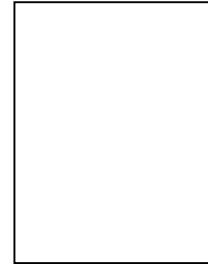
Pós-Graduação: Mestrado em Horticultura

Universidade: University of Flórida – Gainesville, Flórida / Estados Unidos

Ano de Conclusão: 1980

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 197

E-mail: ewing@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Biologia do solo; endomicorriza; associações biológicas

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

YING, E.C. Micorriza em acerola. In: SÃO JOSÉ, A.R.; ALVES, R.E., ed. **Acerola no Brasil**. Vitória da Conquista: Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, 1995. p.53-57

YING, E.C.; ENDO, T.; STEIN, R. L. B.; AIBUQUERQUE, F. C. de. Avaliação da inoculação de fungos micorrízicos arbusculares sobre a incidência da fusariose da pimenta-do-reino. **Fitopatologia Brasileira**, v.22, n.2, p: 229-232, 1997.

YING, E.C. The effects of arbuscular mycorrhizal fungi inoculation on *Euterpe oleracea* Mart. Seedlings. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v.34, n.6, p.1019-1024, 1999.

YING, E.C.; FALESI, I.C. **Ocorrência de esporos de fungos micorrízicos arbusculares no Baixo Amazonas**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 21p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 5).

YING, E.C. **Influência dos fungos micorrízicos arbusculares e níveis de adubação do solo no crescimento inicial de mudas de dendê**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 20p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 176).

### 30. ELOISA MARIA RAMOS CARDOSO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1972

Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1984

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 200

E-mail: eloisa@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Melhoramento genético da mandioca; manejo e práticas culturais; processamentos de produtos da mandioca; cadeia produtiva da mandioca.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

CARDOSO, E.M.R.; MÜLLER, A.A.; CONTO, A.J. de; CARVALHO, R. de A.; FERREIRA, C.A.P.; HOMMA, A.K.O.; SANTOS, A.I.M. dos; ALVES, R.N.B. Prospecção de demandas tecnológicas da cadeia produtiva de mandioca no Estado do Pará. In: CASTRO, A.M.G. de; LIMA, S.M.V.; GOEDERT, W.J.; FREITAS FILHO, A. de F.; VASCONCELOS, J.R.P., ed. **Cadeias produtivas e sistemas naturais: prospecção tecnológica**. Brasília: EMBRAPA-DPD/EMBRAPA-SPI, 1998. p.365-388.

CARDOSO, E.M.R.; FERREIRA, W. de A. **Cultivares precoces de mandioca para cultivo nas várzeas do médio Amazonas**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 18p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 17).

CARDOSO, E.M.R.; MASCARENHAS, R.E.B.; BASTOS, T.X.; MODESTO JÚNIOR, M. de S.; SAMPAIO, J.E. de. **Secador solar para raspas de mandioca**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 18p. (Embrapa Amazônia Oriental. Circular Técnica, 1).

CARDOSO, E.M.R.; FUKUDA, W.M.G. Mandioca no Estado do Pará. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental**. Belém, 1999. p.119-126. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

CARDOSO, E. M. R.; HUHNS, S.; NASCIMENTO JUNIOR, J. de D.B.; Processo industrial para beneficiamento da macaxeira. Novos Cadernos NAEA, v.2, n.1, p.135-142, 1999.

### 31. EMANUEL ADILSON DE SOUZA SERRÃO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 01.09.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1965

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Universidade de Wisconsin, Madison, Wisconsin, U.S.A.

Ano de Conclusão: 1968

Pós-Graduação: Doutorado em Agronomia

Universidade: Universidade da Flórida – Flórida / Estados Unidos

Ano de Conclusão: 1976

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 118

E-mail: aserrao@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Pastagens; ecologia de pastagens; forrageiras; ciclagem de nutrientes.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

- SERRÃO, E.A.S; TEIXEIRA, L. B.; OLIVEIRA, R.F.; BASTOS, J.B.da. Soil alterations in perennial pasture and agroforestry systems in the Brazilian Amazon. In: LAL, R.; STEWART, B.A., ed. **Soil management: experimental basis for sustainability and environmental quality**. Boca Raton: CRC, 1995. p. 85-104.
- SERRAO, E.A.S. Possibilities for sustainable agriculture development in the Brazilian Amazon: an EMBRAPA proposal. In: CLUSENER-GODT, M.; SACHS, I. **Brazilian perspectives on sustainable development of the Amazon Region**. Paris: UNESCO/New York: The Parthenon, 1995. p.259-285.
- SERRÃO, E.A.S.; NEPSTAD, D.C. Pastures on Amazonian forestlands: a review of environmental and economic performance. In: LIEBEREI, R.; REISDORFF, C.; MACHADO, A.D., ed. **Interdisciplinary research on the conservation and sustainable use of the Amazonia rain forest and its information requirements**. Brasília: CNPq/GKSS/ZMT, 1996. p.221-238.
- SERRÃO, E.A.S; NEPSTAD, D.C.; WALKER, R.T. Upland agricultural and forestry development in the Amazon: sustainability, criticality and resilience. **Ecological Economics**, v.18, p:3-13, 1996.
- SERRÃO, E.A.S; NEPSTAD, D.C.; WALKER, R.T. Desenvolvimento agropecuário e florestal em terra firme na Amazônia: sustentabilidade, criticalidade e resiliência. In: HOMMA, A.K.O. ed. **Amazônia: meio ambiente e desenvolvimento agrícola**. Belém: EMBRAPA-CPATU/ Brasília: EMBRAPA-SPI, 1998. p 367-386.

## 32. EMELEOCÍPIO BOTELHO DE ANDRADE

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1970

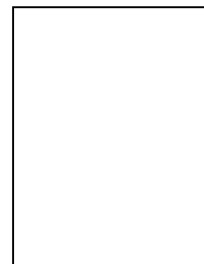
Pós-Graduação: Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1974

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 226/286

E-mail: eme@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Soja; sistemas agroflorestais; melhoramento de plantas; recursos genéticos; culturas industriais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

EL-HUSNY, J.C.; ANDRADE, E.B. de; MAYER, M.C.; ALMEIDA, L.A. de. **Cultivares de soja para Paragominas, Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 19p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 76).

EL-HUSNY, J.C.; ANDRADE, E.B. de; MEYER, M.C.; ALMEIDA, L.A.de; MIRANDA, M.A.C. de. **Comportamento de cultivares de soja no sul do Pará**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 22p. (Embrapa Amazônia Oriental. Circular Técnica, 7).

EL-HUSNY, J.C.; ANDRADE, E.B. de. Soja no Estado do Pará. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental**. Belém, 1999. p.89-98. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

### **33. EMIR PALMEIRA IMBIRIBA**

Cargo: Pesquisador I

Data de ingresso na Embrapa: 20.05.1983

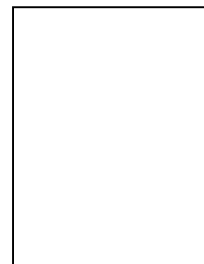
Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém,  
PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1972

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 280

E-mail: emir@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Piscicultura; recursos pesqueiros; pirarucu; tambaqui; criação de peixes em tanques e lagos; produção de alevinos.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

IMBIRIBA, E.P.; LOURENÇO JUNIOR, J. de B.; MOURA CARVALHO, L.O.D. de; GOES, L.B.; ULIANA, D.; BRITO FILHO, L. **Criação de pirarucu**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1996. 93p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Criar, 2).



### 34. EMMANUEL DE SOUZA CRUZ

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 01.09.1975

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1961

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre, RS, Brasil

Ano de Conclusão: 1977

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 284

E-mail: escruz@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Aduação de culturas; calagem; fosfatos naturais; DRIS em pimenta-do-reino e cupuaçu.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

OLIVEIRA, R.F. de; CRUZ, E. de S.; BASTOS, J.B.; ALBUQUERQUE, F.C. de; MURAOKA, T.; SASAKI, G.K. Aplicação do DRIS para determinação do estado nutricional de pimenta-do-reino em Tomé-Açu, Pará. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...** Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.259-267. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

OLIVEIRA, R.F. de; CRUZ, E. de S. **Manual de coleta de amostra de folhas de pimenta-do-reino para diagnose nutricional.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 11p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 19).

OLIVEIRA, R.F. de; SINGH, R.; CRUZ, E. de S. **Disponibilidade de boro em solos do trópico úmido brasileiro.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 21p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 11).

OLIVEIRA, R.F. de; CRUZ, E. de S.; COSTA, A.N. da. **Utilização do sistema integrado de diagnose e recomendação (DRIS) na determinação do estado nutricional da pimenta-do-reino (*Piper nigrum*) em Paragominas, Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 28p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 191).

OLIVEIRA, R.F. de; CRUZ, E. de S.; COSTA, A.N. da. **Determinação do estado nutricional da pimenta-do-reino (*Piper nigrum*) em Baião, PA, através do sistema integrado de diagnose e recomendação (DRIS).** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 25p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 208).

### 35. ENIEL DAVID CRUZ

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 23.02.1984

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1982

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Universidade Estadual Paulista – Jaboticabal, São Paulo, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1992

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 263

E-mail: eniel@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Recursos genéticos vegetais; melhoramento de plantas; avaliação e seleção de espécies florestais.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

CRUZ, E.D. Avaliação agrônômica de leguminosas do gênero *Chamaecrista* na região Bragantina, Pará, Brasil. **Pasturas Tropicales**, v.18, n.3, p.60-64, 1996.

CRUZ, E.D.; CAMARÃO, A.P.; SIMÃO NETO, M. Forage production and nutritive value of *Chamaecrista rotundifolia* (Persoon) Greene in the eastern Amazon, Brazil. **Pasturas Tropicales**, v. 21, n.3, p.46-48, 1999.

CRUZ, E.D.; CARVALHO, J.E.U. de; OLIVEIRA, R.P. de. Variabilidade na germinação e dormência em sementes de *Centrosema pubescens* Benth. **Pasturas Tropicales**. v.19, n.1, p.37-41, 1997

CRUZ, E.D.; SIMAO NETO, M. Produção de sementes de *Centrosema* na região Bragantina, Pará, Brasil. **Pasturas Tropicales**, v.17, n.1, p.18-23, 1995.

CRUZ, E.D.; SIMÃO NETO, M.; COVRE, J.L. Produção de sementes de *Arachis pintoi* Krap. et Greg. na Amazônia Oriental brasileira. **Pasturas Tropicales**, v. 21, n.3, p.59-61, 1999.

### 36. EURICO PINHEIRO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 08.05.1981

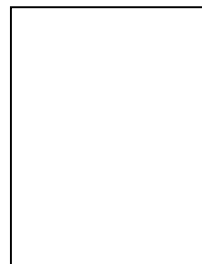
Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1954

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 227

E-mail: eurico@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Seringueira; melhoramento genético; fitotecnia da seringueira; enxertia; culturas industriais.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

DALLAMARIA, I.; ASSIS, L.D. de; PINHEIRO, E. **Trabalhador na exploração do látex/seringueiro**. Brasília: SENAR, 1995. 14p. (SENAR. Conteúdos Ocupacionais, 10).

PINHEIRO, E. Fontes fornecedoras de látices e processos de obtenção. In: FARIA, L.J.G. de; COSTA, C.M.L., coord. **Tópicos especiais em tecnologia de produtos naturais**. Belém: UFPA/NUMA/POEMA, 1998. p.105-120. (UFPA/NUMA/POEMA. Poema, 7).

PINHEIRO, E.; JUNQUEIRA, N.V.; PINHEIRO, F.S.V.; ARANTES, M.A. **Controle do cancro-do-enxerto (*Lasiodiplodia theobromae* (Pat) Griff & Maubl em seringueira utilizando-se a técnica do plantio profundo**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 16p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 73).

PINHEIRO, E.; PINHEIRO, F.S.V. Potencial sócio-econômico da cultura da seringueira. In: SIMPÓSIO SOBRE O CERRADO, 8.; INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TROPICAL SAVANNAS, 1., 1996, Brasília. **Anais...**Planaltina: EMBRAPA-CPAC, 1996. p.152-158.

JUNQUEIRA, N.T.V.; PINHEIRO, E.; ALVES, R.T.; CELESTINO FILHO, P.; PEREIRA, A.V.; OLIVEIRA, M.A.S.; FIALHO, J.A.; GASPAROTTO, L.. **Controle biológico de percevejo-de-renda (*Leptopharsa hevea*) em seringais de cultivo**. Planaltina: Embrapa Cerrados, 1999. 31p. (Embrapa Cerrados. Circular Técnica, 3).

### 37. EXPEDITO UBIRAJARA PEIXOTO GALVÃO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 01.07.1975

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1974

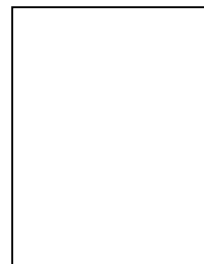
Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: Universidade Federal do Ceará - Fortaleza, CE, Brasil

Ano de Conclusão: 1981

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 215

E-mail: expedito@cpatu.embrapa.br



#### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Rotação e consorciação de culturas; sistemas agroflorestais (SAFs); adubação verde; plantio direto; mecanização agrícola; agricultura familiar.

#### Principais publicações no período de 1995 a 1999

GALVÃO, E.U.P.; CONTO, A.J. de; HOMMA, A.K.O.; CARVALHO, R. de A.; FERREIRA, C.A.P.; MENEZES, A.J.E.A. de. **Introdução de mudanças tecnológicas em sistemas de produção familiares**: o caso da Associação dos Pequenos e Microprodutores Rurais do Panela - Irituia, PA. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 64p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 17).

GALVAO, E.U.P.; CONTO, A.J. de; HOMMA, A.K.O.; CARVALHO, R.A.; FERREIRA, C.A.P.; AMORIM, A. Mudanças tecnológicas em pequenas propriedades da Associação de Bela Vista - São Miguel do Guamá, PA. In: ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO, 3., 1998, Florianópolis, SC. **Anais**. Florianópolis: SBSP/EPAGRI/EMBRAPA/IAPAR/UFSC, 1998. p.1-15.

GALVÃO, E.U.P.; OLIVEIRA, R.F. de; SOUZA, F.R.S. de; SILVA, J.F. de A.F. da; LOPES, O.M.N.; MENEZES, A.J.E.A. de. **Recuperação de área degradada através do uso de leguminosa e adubação química em Irituia, Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 23p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 187).

CARVALHO, E.J.M.; GALVÃO, E.U.P.; VELOSO, C.A.C.; MÖLLER, M.R.F.; MATOS, A. de O. Efeito do preparo mecanizado do solo sobre alguns parâmetros físico-hídricos do solo no nordeste paraense. **Revista de Ciências Agrárias**, n.31, p.37-48, 1999.

OLIVEIRA, R.F. de; GALVÃO, E.U.P. **Alterações de fertilidade do solo cultivado com milho e caupi submetidos à calagem e adubação química, em Irituia, PA**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 26p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 13).

### 38. FERNANDO CARNEIRO DE ALBUQUERQUE

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 01.07.1977

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1957

Pós-Graduação: Mestrado em Fitopatologia

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1976

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 142/225

E-mail: carneiro@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Pimenta-do-reino; doenças da pimenta-do-reino; doenças em plantas tropicais.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

ALBUQUERQUE, F.C. de. Doenças da cultura da castanheira-do-brasil. In: DUARTE, M. de L.R., ed. **Doenças de plantas no trópico úmido brasileiro**. I. Plantas industriais. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. p.25-31.

ALBUQUERQUE, F.C. de; DUARTE, M. de L.R. Doenças da cultura do guaranazeiro. In: DUARTE, M. de L.R., ed. **Doenças de plantas no trópico úmido brasileiro**. I. Plantas industriais. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. p.89-121.

ALBUQUERQUE, F.C. de; DUARTE, M. de L. R.; NUNES, A. M. L.; STEIN, R. L. B.; OLIVEIRA, R. P. Comportamento de germoplasma de pimenta-do-reino em áreas de ocorrência de fusariose no Estado do Pará. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...**Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.269-276. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

ALBUQUERQUE, F. C.; HAMADA, M.; DUARTE, M. de L.R. *Piper aduncum* espécie nativa da Amazônia brasileira, hospedeira de *Nectria hæmatococca* f. sp. *piperis*. **Fitopatologia Brasileira**, v. 22, n.2, p.201-204, 1997.

ALBUQUERQUE, F.C.; DUARTE, M. de L.R. Distribution and importance of Phytophthora foot rot on black pepper in Brazil. In: PEPPERTECH MEETING, 20., 1995, Belém. **Report...** Jakarta: International Pepper Community, [199-]. p.81-83.

### 39. FRANCISCO JOSÉ CÂMARA FIGUEIRÊDO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1970

Pós-Graduação: Mestrado em Tecnologia de Sementes

Universidade: Universidade Federal de Pelotas - Pelotas, RS, Brasil

Ano de Conclusão: 1977

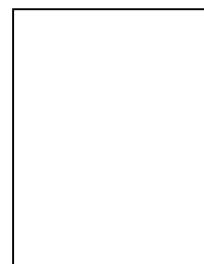
Pós-Graduação: Doutorado em Ciências Biológicas

Universidade: Universidade Federal do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1998

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 105/242

E-mail: fjcf@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Sementes e mudas; fisiologia de sementes; biofísica e bioquímica de plantas; biomassa; extração de óleo essencial de pimenta longa.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

FIGUEIRÊDO, F.J.C.; CARVALHO, C.J.R. de; ROCHA NETO, O.G. da. **Aspectos bioquímicos e mobilização de reservas na emergência de sementes de cupuaçuzeiro.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 39p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 12).

FIGUEIRÊDO, F.J.C.; CARVALHO, C.J.R. de; ROCHA NETO, O.G. da. **Respiração de sementes de cupuaçuzeiro submetidas a estresse térmico.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 22p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 1).

FIGUEIRÊDO, F.J.C.; ROCHA NETO, O.G. da; CARVALHO, C.J.R. de. **Aspectos biofísicos de plantas de cupuaçuzeiro em viveiro.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 45p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 9).

FIGUEIRÊDO, F.J.C.; ROCHA NETO, O.G. da; CARVALHO, C.J.R. de. **Emergência e mobilização de reservas de sementes de cupuaçuzeiro na ausência de luz.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 37p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 8).

FIGUEIRÊDO, F.J.C.; ROCHA NETO, O.G. da; CARVALHO, C.J.R. de. **Emergência de plântulas de cupuaçuzeiro oriundas de sementes submetidas a estresses térmicos.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 39p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 202).

#### 40. FRANCISCO RONALDO SARMANHO DE SOUZA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.07.1979

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1978

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Escola Superior de Agricultura de Lavras - Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1989

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 261

E-mail: sarmanho@cpatu.embrapa.br



##### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Milho; melhoramento genético; seleção de cultivares de milho; conservação de germoplasma.

##### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

SOUZA, F.R.S. de. Milho no Estado do Pará. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental**. Belém, 1999. p.79-88. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

SOUZA, F.R.S. de; CARVALHO, R. de A.; FERREIRA, C.A.P.; CORRÊA, J.R.V. **Custo de produção de milho em sistemas de cultivo manual e mecanizado, no município de Alenquer, Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 13p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 77).

SOUZA, F.R.S. de; VELOSO, C.A.C.; POLTRONIERI, L.S.; ARAÚJO, S.M.B. de. **Recomendações básicas para o cultivo do milho no Estado do Pará**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 20p. (Embrapa Amazônia Oriental. Circular Técnica, 2).

SOUZA, F.R.S. de; VELOSO, C.A.C.; GAMA, E.E.G.; CORRÊA, L.A.; RIBEIRO, S.I. Comportamento de 36 híbridos comerciais de milho na região oeste do Estado do Pará. In: REUNIÓN LATINOAMERICANA DEL MAIZ, 18.,1999, Sete Lagoas, MG. **Memórias**. Sete Lagoas: EMBRAPA-CNPMS/ México:CIMMYT,1999. p.583-586.

GALVÃO, E.U.P.; OLIVEIRA, R.F. de; SOUZA, F.R.S. de; SILVA, J.F. de A.F. da; LOPES, O.M.N.; MENEZES, A.J.A. de. **Recuperação de área degradada através do uso de leguminosa e adubação química em Irituia, Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 23p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 187).

#### 41. GIORGIO CRISTINO VENTURIERI

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 20.12.1989

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1988

Pós-Graduação: Mestrado em Entomologia

Universidade: Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto Universidade de São Paulo - Ribeirão Preto, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1991

Pós-Graduação: Doutorado em Ecologia.

Universidade: Universidade de São Paulo – IB/USP – São Paulo, SP.

Ano de Conclusão: 2000

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 156

E-mail: [giorgio@cpatu.embrapa.br](mailto:giorgio@cpatu.embrapa.br) <mailto:giorgio@cpatu.embrapa.br>

##### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Polinização de fruteiras e árvores amazônicas; domesticação de abelhas nativas; apicultura; meliponicultura; ecologia de florestas amazônicas.

##### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

VENTURIERI, G.C.; MAUÉS, M.M.; MIYANAGA, R. Polinização do cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*, Sterculiaceae): um caso de cantarofilia em uma fruteira amazônica. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO- REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...** Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.341-350. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

GOMES, J.I.; SILVA, R.C.V.M. da; RODRIGUES, S.T.; VENTURIERI, G.C. **Atividades desenvolvidas no Laboratório de Botânica João Murça Pires (Biênio 1997-1998)**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 34p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 12).

MAUÉS, M.M.; VENTURIERI, G.C. Pollination ecology of *Platonia insignis* Mart. (Clusiaceae), a fruit tree from eastern Amazon region. **Acta Horticulturae**, n.437, p. 255-259, 1997.

VENTURIERI, G.C. Reproductive ecology of *Schizolobium amazonicum* Huber ex Ducke and *Sclerolobium paniculatum* Vogel (Caesalpinaceae) and its importance in forestry management projects. **Acta Horticulturae**, n.437, p.65-69, 1997.

MAUÉS, M.M.; VENTURIERI, G.C. Pollination biology of anatto and its pollinators in Amazon area. **Honeybee Science**, v.16, n.1, p.27-30,1995.



## 42. GLADYS BEATRIZ MARTINEZ

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1990

Graduação: Engenheiro Agrícola

Universidade: Universidade Federal de Pelotas - Pelotas, RS, Brasil

Ano de Conclusão: 1980

Pós-Graduação: Mestrado em Agropecuária Tropical

Universidade: Faculdade de Ciência Agrárias do Pará – Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1991

Número do telefone: (91) 523-2629/522-3062

E-mail: [embrapa@tap.com.br](mailto:embrapa@tap.com.br); [gladys@tap.com.br](mailto:gladys@tap.com.br)



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Bubalino; tração animal; práticas agrícolas; várzea

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

MARTÍNEZ, G.B. Water buffaloes as traction animals in Amazon region. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIVESTOCK IN THE TROPICS, 1996, Tampa, Florida. **Proceedings**...Tampa: University of Florida, 1996. p.55-59.

CARDOSO, E.C.; MARTÍNEZ, G.B.; OLIVEIRA, R.P.; PINHEIRO, M. Variações hematológicas induzidas pelo esforço de tração de bubalinos sob diferentes condições climáticas na Amazônia. **Revista Brasileira de Medicina Veterinária**, v.19, n.6, p.244-247, 1997.

MARQUES, J.R.F.; CAMARÃO, A.; MARTÍNEZ, G.B.; BATISTA FILHO, H.M.; LAU, H.D.; VIEIRA, L.C.; MOURA CARVALHO, L.O.D. de; COSTA, N.A. da; RODRIGUES FILHO, J.A.; LOURENÇO JÚNIOR, J. de B.; MARQUES, J.R.F.; HUHN, S. **Criação de búfalos**. Belém: EMBRAPA-CPATU/ Brasília: EMBRAPA-SPI, 1998. 14p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Criar, 5).

#### 43. GUILHERME PANTOJA CALANDRINI DE AZEVEDO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 17.02.1976

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1974

Pós-Graduação: Mestrado em Zootecnia

Universidade: Escola Superior de Agricultura de Lavras - Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1985

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 136

E-mail: calandri@cpatu.embrapa.br



##### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Sistema de produção animal; ovinos, caprinos; pastagens nativas; pastagens cultivadas; pecuária em sistema de produção familiar.

##### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

AZEVEDO, G.P.C. de; RODRIGUES FILHO, J.A.; CARVALHO, R. de A.; SARMENTO, C.M.B.; GONÇALVES, C.A. **Características dos sistemas de produção de ovinos e caprinos do nordeste paraense**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 16p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 111).

AZEVEDO, G.P.C. de; VEIGA, J.B. da; CAMARÃO, A. P.; TEIXEIRA, R.N.G. **Recuperação e utilização de pastagem de capim-colonião (*Panicum maximum*) para a engorda de bovinos, no município de Abel Figueiredo, Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. 36p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 161).

GONÇALVES, C.A.; AZEVEDO, G.P.C. de; SILVA, J.P. da. **Diagnóstico e acompanhamento de propriedades leiteiras nas mesorregiões metropolitana de Belém e nordeste paraense**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 34p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 127).

RODRIGUES FILHO, J.A.; CAMARÃO, A.P.; AZEVEDO, G.P.C. de; BRAGA, E. **Efeito da substituição do farelo de trigo por torta de amêndoa de dendê no consumo voluntário e digestibilidade de misturas suplementares para ruminantes**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 15p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 190).

CAMARÃO, A.P.; TEIXEIRA NETO, J.F.; AZEVEDO, G.P.C. de; NERY, A. **Avaliação de forrageiras em savanas mal drenadas da ilha de Marajó**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 13p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 79).

#### 44. HERÁCLITO EUGÊNIO OLIVEIRA DA CONCEIÇÃO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 01.06.1977

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciência Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1976

Pós-Graduação: Mestrado em Fisiologia Vegetal

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1983

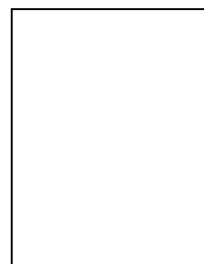
Pós-Graduação: Doutorado em Fitotecnia

Universidade: Universidade Federal de Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 2000

Número do telefone: (91) 276-6333

E-mail: heraclito@cpatu.embrapa.br



#### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Fisiologia Vegetal; ecofisiologia; propagação de plantas; pimenta longa; dendê; seringueira; timbó.

#### Principais publicações no período de 1995 a 1999

CONCEIÇÃO, H.E.O. da; MAZZAFERA, P.; ROCHA NETO, O G. da; STEIN, R. L. B.

Composição bioquímica e enzimas oxidativas em folhas de cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* Willdenow ex Sprengel Schumann) infectados por *Crinipellis pernicioso*, In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...** Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997 p.173-181. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

CONCEIÇÃO, H.E.O. da.; SILVA, E.S.A.; ROCHA NETO, O.G.; STEIN, R.L.B.;

SANTIAGO, E.J.A. de; SOUZA, D.B.; GEMAQUE, R.C.R.; SOUZA, M.M.M. Método para estimar área foliar do Cupuaçuzeiro. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...** Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p 325-331. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

CONCEIÇÃO, H.E.O. da; MAZZAFERA, P.; ROCHA NETO, O G. da; STEIN, R.L.B.

Biochemical composition of *Theobroma grandiflorum* leaves infected by *Crinipellis pernicioso*. **Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal**, v.9, n.2, p.135-138, 1997.

STEIN, R.L.B.; ALBUQUERQUE, F.C. de; ROCHA NETO, O.G. da; CONCEIÇÃO,

H.E.O. da; MÜLLER, N.M.; NUNES, A.M.L.; BASTOS, C.N.; ENDO, T.; ITO, S. Biologia e fisiologia de *Crinipellis pernicioso* do cupuaçuzeiro, em relação à fisiopatologia. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém,PA). **Geração de tecnologia para o desenvolvimento do trópico úmido**. Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1996. p.59-82. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 85).

## 45. HÉRCULES MARTINS E SILVA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 01.09.1982

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Pós-Graduação: Mestrado em Fitopatologia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1976

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 142/262

E-mail: hercules@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Fitopatologia; doenças do dendezeiro e da seringueira; sistemas de produção; práticas culturais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

SILVA, H.M. e; TRINDADE, D.R. Doenças da cultura do coqueiro. In: DUARTE, M. de L.R., ed. **Doenças de plantas no trópico úmido brasileiro**. I. Plantas industriais. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. p.33-46.

SILVA, H.M. e; TRINDADE, D.R. Doenças da cultura do dendezeiro. In: DUARTE, M. de L.R., ed. **Doenças de plantas no trópico úmido brasileiro**. I. Plantas industriais. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. p.47-64.

SILVA, H.M. e; CELESTINO FILHO, P.; TRINDADE, D.R.; CONCEIÇÃO, H.E.O. da; MÜLLER, A.A.; ALVES, R.M. Estado atual dos conhecimentos sobre a doença Amarelecimento Fatal do dendezeiro (*Elaeis guineensis*, Jacq) no Estado do Pará. In: WORKSHOP SOBRE A CULTURA DO DENDÊ, 1995, Manaus. **Anais...** Manaus: EMBRAPA-CPAA, 1996. p.87-98. (EMBRAPA-CPAA. Documentos, 5).

TRINDADE, D.R.; SILVA, H.M. e. Doenças da cultura da seringueira. In: DUARTE, M. de L.R., ed. **Doenças de plantas no trópico úmido brasileiro**. I. Plantas industriais. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. p.219-243.

TRINDADE, D.R.; SILVA, H.M. e; POLTRONIERI, L.S.; GASPAROTO, L. Palmáceas. In: VALE, F.X.R.; ZAMBOLIM, L. **Controle de doenças de plantas**. Viçosa: UFV, 1997. v.2, p.865-877.

#### **46. HERIBERTO ANTONIO MARQUES BATISTA**

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 01.09.1975

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA,  
Brasil

Ano de Conclusão: 1961

Pós-Graduação: Mestrado em Zootecnia

Universidade: Escola Superior de Agricultura de Lavras - Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1979

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 210

E-mail: heribert@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Bubalinos; produção animal; alimentação; suplementação alimentar.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

MARQUES, J.R.F.; CAMARÃO, A.P.; MARTINEZ, G.B.; BATISTA, H.A.M.; LÁU, H.D.;  
VIEIRA, L.C.; MOURA CARVALHO, L.O.D. de; COSTA, N.A. da; RODRIGUES  
FILHO, J.A.; LOURENÇO JUNIOR, J. de B.; HUHN, S. **Criação de búfalos**. Be-  
lém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1998. 141p. (EMBRAPA-SPI.  
Coleção Criar, 5).

## 47. HUGO DIDONET LÁU

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 06.12.1977

Graduação: Médico Veterinário

Universidade: Universidade Federal de Santa Maria - Santa Maria, RS, Brasil

Ano de Conclusão: 1974

Pós-Graduação: Mestrado em Patologia Clínica

Universidade: Universidade Federal de Santa Maria - Santa Maria, RS, Brasil

Ano de Conclusão: 1983

Pós-Graduação: Doutorado em Ciências Agronômicas

Universidade: Institut National Polytechnique de Toulouse - França

Ano de Conclusão: 2000

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 189

E-mail: hugolau@cpatu.embrapa.br

### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Doenças em búfalos; mineralização de ruminantes; ecopatologia.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

LÁU, H.D. **Doenças em búfalos no Brasil**: diagnóstico, epidemiologia e controle. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1999. 202p.

LÁU, H.D. Atresia ani in buffalo: a case report. **Buffalo Bulletin**, v.14, n.2, p.36-37, 1995.

LÁU, H.D. Dermatoparaxis in buffalo : a case report. **Buffalo Bulletin**, v. 16, n. 2, p. 46-48, 1997.

LÁU, H.D. Incidence of helminth infections in water buffaloes in Easter Amazon, Brazil. **Revue d'Elevage et de Medicine Veterinaire des Pays Tropicaux**, v. 50, n.2, p. 117-120, 1997.

VEIGA, J.B. da; LÁU, H.D. **Manual sobre deficiência e suplementação mineral do gado bovino na Amazônia Oriental**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 36p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 113).

#### 48. ISMAEL DE JESUS MATOS VIÉGAS

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 04.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1985

Pós-Graduação: Doutorado em Solos e Nutrição de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1992

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 268

E-mail: ismael@cpatu.embrapa.br

#### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Nutrição e adubação; sintomas de deficiência; dendê; seringueira; pimenta longa; coco; ipeca; jaborandi; quina.

#### Principais publicações no período de 1995 a 1999

VIÉGAS, I. de J.M.; SILVEIRA, R.I.; FRAZÃO, D.A.C.; CARVALHO, J.G. de. Acúmulo de Ca, Mg e S nas diferentes partes da planta de dendezeiro (*Elaeis guineensis*) em função da idade. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 22., 1996, Manaus. **Anais**. Manaus: Universidade do Amazonas, 1996. p.664-665.

VIÉGAS, I. de J.M.; CARVALHO, J.G. de; ROCHA NETO, O.G. da; SANTIAGO, E.J.A. de. **Carência de macronutrientes em plantas de quina (*Quassia amara* L.)**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 33p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 192).

MÖLLER, M.R.F.; VIÉGAS, I. de J.M.; MATOS, A. de O.; PARRY, M.M. **Análises de tecido vegetal**: manual de laboratório. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 32p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 92).

BRASIL, E.C.; VIÉGAS, I. de J.M.; SILVA, A.S.A.; GATO, R.F. **Nutrição e adubação**: conceitos e aplicações na formação de mudas de pimenta longa. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 23p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 13).

BOTELHO, S.M.; VIÉGAS, I. de J.M.; YING, E.C. **Doses de N, P, K, na nutrição e no crescimento de mudas de dendezeiros**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 15p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 193).

#### 49. ÍTALO CLÁUDIO FALESI

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 01.09.1975

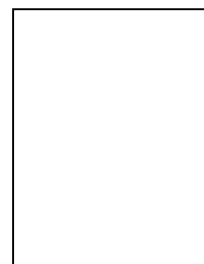
Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1956

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 128

E-mail: falesi@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Solos; agroecossistemas tropicais; sistema silvipastoril.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

FALESI, I.C.; SILVA, B.N.R. da. **Ecosistemas de várzeas da região do Baixo Amazonas**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 75p.

FALESI, I.C.; BAENA, A.R.C. **Mogno africano (*Khaya ivorensis* A. Chev.) em sistema silvipastoril com leguminosa e revestimento natural do solo**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 52p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 4).

FALESI, I.C.; SANTOS, J.C. dos. **Produção de mudas de paricá *Schizolobium amazonicum* Huber Ex. Ducke**. Belém: FCAP, 1996. 16p. (FCAP. Informe Técnico, 20).

SMITH, N.J.H.; FALESI, I.C.; ALVIM, P.T.; SERRÃO, E.A.S. Agroforestry trajectories among smallholders in the Brazilian Amazon: innovation and resiliency in pioneer and old settled areas. **Ecological Economics**, v.18, n.1, p.15-27, 1996

SMITH, N.J.H.; ALVIM, P. de T.; SERRÃO, E.A.S.; FALESI, I.C. Amazônia. In: KASPERSON, J.X.; KASPERSON, R.E.; TURNER SEGUNDO, B.L. **Regions at risk: comparisons of threatened environments**. Tokyo: United Nations University, 1995. p.42-91.



## 50. JAMIL CHAAR EL-HUSNY

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 04.08.1987

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1985

Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: Escola Superior de Agricultura de Lavras - Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1992

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 136 (91) 424-1528

E-mail: [jamil@cpatu.embrapa.br](mailto:jamil@cpatu.embrapa.br)



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Soja; sistemas de cultivos; manejo de culturas; cobertura do solo; plantio direto; culturas industriais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

EL-HUSNY, J.C.; ANDRADE, E.B. de; MAYER, M.C.; ALMEIDA, L.A. de. **Cultivares de soja para Paragominas, Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 19p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 76).

EL-HUSNY, J.C.; ANDRADE, E.B. de; MEYER, M.C.; ALMEIDA, L.A. de; MIRANDA, M.A.C. de. **Comportamento de cultivares de soja no sul do Pará**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 22p. (Embrapa Amazônia Oriental. Circular Técnica, 7).

EL-HUSNY, J.C.; ANDRADE, E.B. de. Soja no Estado do Pará. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental**. Belém, 1999. p.89-98. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

## 51. JEFFERSON FELIPE DA SILVA

Cargo: Pesquisador I

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém,  
PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1972

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 115/198

E-mail: jfelipe@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Camu-camu; juta; malva; comunicação empresarial.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

SILVA, J.F. da. Camu-camu: da flora amazônica para você, a dose certa de vitamina C. **Informativo SBF**, v.17, n.2, p.7-8, 1998.

SILVA, J.F. da. Camu-camuzeiro (*Myrciaria dubia* (H.B.K.) Mc Vaugh). In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental**. Belém, 1999. p.25-28. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

## 52. JOÃO ELIAS LOPES FERNANDES RODRIGUES

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 03.09.1979

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1977

Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1986

Pós-Graduação: Doutorado em Solos e Nutrição de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1991

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 152

E-mail: [elias@cpatu.embrapa.br](mailto:elias@cpatu.embrapa.br) <mailto:elias@cpatu.embrapa.br>

### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Manejo; adubação e nutrição de plantas; agricultura familiar.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

RODRIGUES, J.E.L.F.; ALVES, R.N.B.; DUTRA, S.; TAVARES, G. dos S.; MESQUITA, T. da C.; CARNEIRO, F. das C.; BARBOSA, H.; CARVALHO, J.P. de. **Resposta de níveis de NPK na produção de abacaxizeiro em Salvaterra-Pará.** Belém: EMATER-PARÁ, 1999. 13p.

RODRIGUES, J.E.L.F.; ALVES, R.N.B. Situação atual e perspectivas da abacaxicultura no Estado do Pará. **Informe Agropecuário**, v.19, n.195, p.78-79, 1998.

CHENG, S.S.; RODRIGUES, J.E.L.F. **Cultura do tomateiro na Amazônia Oriental.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. 24p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 68).

CHENG, S.S.; RODRIGUES, J.E.L.F. **Cultivo do pimentão na Amazônia.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. 19p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 69).

STEIN, R.L.B.; ALBUQUERQUE, F.C. de.; DUARTE, M. de L.R.; NUNES, A.M.L.; CONTO, A.J. de.; RODRIGUES, J.E.L.F.; MELO, C.F.M. de; SILVA, A. de B; KATO, O.R.; POLTRONIERI, M.C. **A cultura da pimenta-do-reino.** Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1995. 58p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Plantar, 21).

### 53. JOÃO MARCOS LIMA DA SILVA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 01.12.1975

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1973

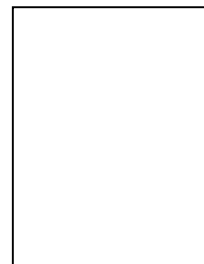
Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Ano de Conclusão: 1989

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 123

E-mail: jmarcos@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Solos; gênese; morfologia; classificação e mapeamento de solos.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

SILVA, J.M.L. da; GAMA, J.R.N.F.; VALENTE, M.A.; RÊGO, R. da S.; RODRIGUES, T.E.; SANTOS, P.L. dos; SILVA, P.R.O. da. **Avaliação de aptidão agrícola das terras do município de Colares, Estado do Pará.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 26p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 21).

SILVA, J.M.L. da; GAMA, J.R.N.F.; VALENTE, M.A.; RÊGO, R. da S.; RODRIGUES, T.E.; SANTOS, P.L. dos; CARDOSO JÚNIOR, E.Q.; SILVA, P.R.O. da. **Levantamento de solos de alta intensidade e mapeamento da cobertura vegetal e uso da terra do município de Colares, Estado do Pará.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 50p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 27).

SILVA, J.M.L. da; SANTOS, P.L. dos; VALENTE, M.A.; CARDOSO JÚNIOR, E.Q. **Avaliação da aptidão das terras do Campo Experimental de Ouro Preto D'Oeste – CPAF-Rondônia.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 19p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 20).

SANTOS, P.L. dos; SILVA, J.M.L. da; MARTINS, J.S.; RODRIGUES, T.E.; VALENTE, M.A.; RÊGO, R.S.; CARDOSO JÚNIOR, E.Q. **Avaliação da aptidão agrícola das terras do Campo Experimental de Belterra, Estado do Pará.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 17p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 7).

SANTOS, P.L. dos; SILVA, J.M.L. da; OLIVEIRA JUNIOR, R.C.; VALENTE, M.A.; RODRIGUES, T.E.; CARDOSO JUNIOR, E.Q. **Levantamento semidetalhado dos solos do Campo Experimental de Ouro Preto D'Oeste – CPAF-Rondônia.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 42p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 8).

## 54. JOÃO OLEGÁRIO PEREIRA DE CARVALHO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 06.07.1978

Graduação: Engenheiro Florestal

Universidade: Universidade Federal do Paraná - Curitiba, PR, Brasil

Ano de Conclusão: 1974

Pós-Graduação: Mestrado em Ciências Florestais

Universidade: Universidade Federal do Paraná - Curitiba, PR, Brasil

Ano de Conclusão: 1982

Pós-Graduação: Doutorado em Área de Ciências Florestais

Universidade: University of Oxford - Oxford, England, UK

Ano de Conclusão: 1992

Número do telefone: (91) 276-6852

E-mail: olegario@cpatu.embrapa.br

### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Florestas; silvicultura; manejo florestal; recursos florestais.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

SILVA, J.N.M.; CARVALHO, J.O.P. de; LOPES, J. do C.A.; ALMEIDA, B.F. de; COSTA, D.H.M.; OLIVEIRA, L.C. de; VANCLAY, J.K.; SKOVSGAARD, J.P. Growth and yield of a tropical rain forest of the Brazilian Amazon 13 years after logging. **Forest Ecology and Management**, v.71, p.267-274, 1995.

SILVA, J.N.M.; CARVALHO, J.O.P. de; LOPES, J. do C.A.; OLIVEIRA, R.P. de; OLIVEIRA, L.C. de. Growth and yield studies in the Tapajos region, central Brazilian Amazon. **Commonwealth Forestry Review**, v.75, n.4, p.325-329, 1996.

CARVALHO, M.S.P. de; CARVALHO, J.O.P. de. Influência do espaçamento nas propriedades mecânicas da madeira de tatajuba (*Bagassa guianensis* Aubl.) no planalto de Belterra, PA. **Boletim da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará**, n.28, p.105-121, 1997.

SANDEL, M.P.; BAIMA, A.M.V.; CARVALHO, J.O.P. de. **Teste de dois tipos de anelagem em oito espécies arbóreas na floresta amazônica**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 13p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 75).

CARVALHO, J.O.P. de. Dinâmica de florestas naturais e sua implicação para o manejo florestal. In: CURSO DE MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL, 1997, Curitiba. **Tópicos em manejo florestal sustentável**. Colombo: EMBRAPA-CNPQ, 1997. p.43-55. (EMBRAPA-CNPQ. Documentos, 34)

## 55. JOÃO ROBERTO VIANA CORREA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

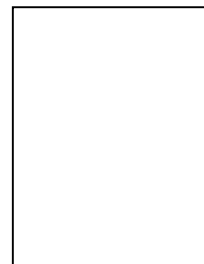
Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: Escola Superior de Agricultura de Lavras - Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1984

Número do telefone: (91) 523-2629/522-3062

E-mail: [embrapa@tap.com.br](mailto:embrapa@tap.com.br)



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Fitotecnia; fruteiras; agricultura familiar; seleção de cultivares.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

SILVA, J.N.M.; CARVALHO, J.O.P. de; LOPES, J. do C.A.; ALMEIDA, B.F. de; COSTA, D.H.M.; OLIVEIRA, L.C. de; VANCLAY, J.K.; SKOVSGAARD, J.P. Growth and yield of a tropical rain forest of the Brazilian Amazon 13 years after logging. **Forest Ecology and Management**, v.71, p.267-274, 1995.

SILVA, J.N.M.; CARVALHO, J.O.P. de; LOPES, J. do C.A.; OLIVEIRA, R.P. de; OLIVEIRA, L.C. de. Growth and yield studies in the Tapajos region, central Brazilian Amazon. **Commonwealth Forestry Review**, v.75, n.4, p.325-329, 1996.

CARVALHO, M.S.P. de; CARVALHO, J.O.P. de. Influência do espaçamento nas propriedades mecânicas da madeira de tatajuba (*Bagassa guianensis* Aubl.) no planalto de Belterra, PA. **Boletim da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará**, n.28, p.105-121, 1997.

SANDEL, M.P.; BAIMA, A.M.V.; CARVALHO, J.O.P. de. **Teste de dois tipos de anelagem em oito espécies arbóreas na floresta amazônica**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 13p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 75).

CARVALHO, J.O.P. de. Dinâmica de florestas naturais e sua implicação para o manejo florestal. In: CURSO DE MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL, 1997, Curitiba. **Tópicos em manejo florestal sustentável**. Colombo: EMBRAPA-CNPF, 1997. p.43-55. (EMBRAPA-CNPF. Documentos, 34)

## 56. JOAQUIM IVANIR GOMES

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

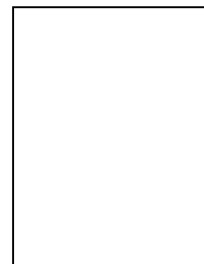
Pós-Graduação: Mestrado em Engenharia Florestal

Universidade: Universidade Federal do Paraná - Curitiba, PR, Brasil

Ano de Conclusão: 1981

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 156/139

E-mail: ivanir@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Tecnologia da madeira; anatomia e preservação de madeira; identificação de madeiras.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

GOMES, J.I.; BRANDÃO, A.T. de O. Contribuição ao estudo da biodegradação de algumas madeiras da Amazônia, em contato com a água. **Boletim da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará**, n.30, p.65-75, 1998.

GOMES, J.I.; SILVA, R.C.V.M. da; RODRIGUES, S.T., VENTURIERI, G.C. **Atividades desenvolvidas no Laboratório de Botânica João Murça Pires (Biênio 1997-1998)**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 34p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 12).

## 57. JONAS BASTOS DA VEIGA

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 01.09.1975

Graduação: Escola de Agronomia da Amazônia

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1970

Pós-Graduação: Mestrado em Zootecnia

Universidade: Universidade Federal de Viçosa – Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1974

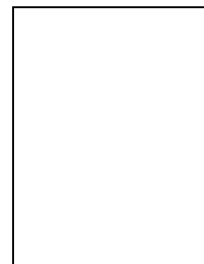
Pós-Graduação: Doutorado em Forragicultura

Universidade: Universidade da Flórida, Gainesville, Flórida, USA

Ano de Conclusão: 1983

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 171

E-mail: jonas@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Forrageiras; pastagem; pecuária em sistema de produção familiar; nutrição mineral de ruminantes; banco de proteína.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

VEIGA, J.B. da. Reabilitação de áreas de pastagens degradadas. In: SIMPÓSIO SOBRE MANEJO E REABILITAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E FLORESTAS SECUNDÁRIAS NA AMAZÔNIA, 1993, Santarém, PA. **Anais**. Rio Piedras: Instituto Internacional de Floresta Tropical/USDA-Serviço Florestal/Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. p.191-200.

VEIGA, J.B. da; LÁU, H.D. **A prática da suplementação mineral do gado**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 23p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 70).

VEIGA, J.B. da; LÁU, H.D. **Manual sobre deficiência e suplementação mineral do gado bovino na Amazônia Oriental**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 36p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 113).

VEIGA, J.B. da; TOURRAND, J.F.; QUANZ, D. **A pecuária na fronteira agrícola da Amazônia**: o caso do município de Uruará, PA, na região da Transamazônica. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1996. 61p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 87).

VALE, W.G.; TOURRAND, J.F.; VEIGA, J.B. da; SIMÃO NETO, M.; FERREIRA, L.A.; LUDOVINO, R.R; MARES GUIA, A.P.O. Animal husbandry on the agricultural frontiers of brazilian Amazon. **Animal Research and Development**, v.43/44, p.80-89, 1996.



## 58. JORGE ALBERTO GAZEL YARED

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 03.05.1978

Graduação: Engenheiro Florestal

Universidade: Universidade Federal do Paraná - Curitiba, PR, Brasil

Ano de Conclusão: 1974

Pós-Graduação: Mestrado em Engenharia Florestal

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1984

Pós-Graduação: Doutorado em Ciência Florestal

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1996

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 117/124

E-mail: jyared@cpatu.embrapa.br

### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Silvicultura; manejo florestal; florestas; agrossilvicultura; recursos florestais.

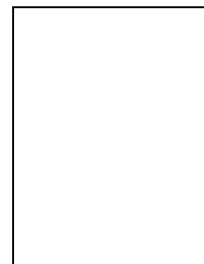
### Principais publicações no período de 1995 a 1999

YARED, J.A.G.; BRIENZA JUNIOR, S.; MARQUES, L.C.T. **Agrossilvicultura**: conceitos, classificação e oportunidades para aplicação na Amazônia brasileira. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 39p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 104).

BRIENZA JUNIOR, S.; VIEIRA, I.C.G.; YARED, J.A.G. **Considerações sobre recuperação de áreas alteradas por atividades agropecuária e florestal na Amazônia brasileira**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. 27p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 83).

YARED, J.A.G.; COUTO, L.; LEITE, H.G. Composição florística de florestas secundária e primária, sob efeito de diferentes sistemas silviculturais, na Amazônia Oriental. **Revista Árvore**, v.22, n.4, p.463-474, 1998.

THOMPSON, I.; YARED, J.A.G. Tree selection: A key decision for sustainable forest management for timber production in the terra-firme forests of eastern Amazon. 1997. In: WORLD FORESTRY CONGRESS, 11., 1997, Antalya, Turquia. **Proceedings**. [S.l. : S.n., 1997?]. v.3. CD-ROM.



## 59. JOSÉ ADÉRITO RODRIGUES FILHO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 16.01.1978

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1975

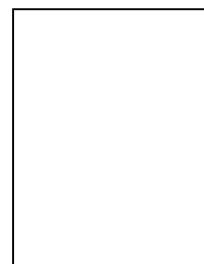
Pós-Graduação: Mestrado em Zootecnia

Universidade: Escola Superior de Agricultura de Lavras - Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1985

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 166

E-mail: aderito@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Nutrição de ruminantes e monogástricos; composição química e valor nutritivo de alimentos; formulação de rações e concentrados.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

RODRIGUES FILHO, J.A.; CAMARÃO, A.P.; DIAS, J.C. **Composição química e valor nutritivo de alimentos disponíveis na Amazônia para nutrição animal.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 31p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 98).

RODRIGUES FILHO, J.A.; CAMARÃO, A.P.; AZEVEDO, G.P.C. de; BRAGA, E. **Efeito da substituição do farelo de trigo por torta de amêndoa de dendê no consumo voluntário e digestibilidade de misturas suplementares para ruminantes.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 15p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 190).

GONÇALVES, C.A.; RODRIGUES FILHO, J.A. **Criação de bezerro leiteiro na Amazônia.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 24p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 112).

GONÇALVES, C.A.; RODRIGUES FILHO, J.A.; SIMÃO NETO, M.; CAMARÃO, A.P.; MÂRQUES, J.R.F.; SOUZA, H.E.M. de. **Sistema de produção de leite em Terra Alta, Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 29p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 103).

AZEVEDO, G.P.C. de; RODRIGUES FILHO, J.A.; CARVALHO, R. de A.; SARMENTO, C.M.B.; GONÇALVES, C.A. **Características dos sistemas de produção de ovinos e caprinos do nordeste paraense.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 16p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 111).

## 60. JOSÉ DE BRITO LOURENÇO JÚNIOR

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Pós-Graduação: Mestrado em Nutrição Animal

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1978

Pós-Graduação: Doutorado em Ciências Biológicas – Biologia Ambiental

Universidade: Universidade Federal do Pará – Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1998

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 279

E-mail: lourenco@cpatu.embrapa.br

### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Bovinos; bubalinos; sistemas de produção de carne e leite; ecofisiologia animal.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

LOURENÇO JUNIOR, J. de B.; SIMÃO NETO, M.; LOURENÇO, A.V.; MORAES, M.P.S.; SILVA, J.A.R. Liveweight gain of grazing water buffaloes supplemented with concentrates in Marajó Island, Brasil. **Buffalo Journal**, v.14, n.1, p.11-19, 1998.

IMBIRIBA, E.P.; LOURENÇO JUNIOR, J. de B.; MOURA CARVALHO, L.O.D. de; GOES, L.B.; ULIANA, D.; BRITO FILHO, L. **Criação de pirarucu**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1996. 93p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Criar, 2).

MARQUES, J.R.F.; CAMARÃO, A.P.; MARTINEZ, G.B.; BATISTA FILHO, H.M.; LAÚ, H.D.; VIEIRA, L.C.; MOURA CARVALHO, L.O.D. de; COSTA, N.A. da; RODRIGUES FILHO, J.A.; LOURENÇO JUNIOR, J. de B.; HUHN, S. **Criação de búfalos**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1998. 141p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Criar, 5).

LOURENÇO JUNIOR, J. de B.; SIMÃO NETO, M.; DUTRA, S.; MORAES, M.P.S.; LOURENÇO, A.V.; SILVA, J.A.R. Water buffalo milk production in Marajo Island, Brazil. **Buffalo Journal**, v.15, n.1, p. 97-104, 1999.

COUTO, W.S.; TEIXEIRA NETO, J.F.; SIMÃO NETO, M.; LOURENÇO JUNIOR, J. de B. Estabelecimento de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu sob duas fontes e doses de fósforo na região de Paragominas, Estado do Pará, Brasil. **Pasturas Tropicais**, v.21, n.1, p.60-63, 1999.

## 61. JOSÉ DO CARMO ALVES LOPES

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 22.01.80

Graduação: Engenheiro Florestal

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1978

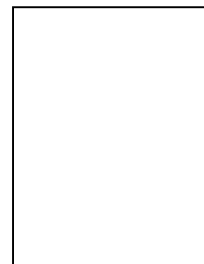
Pós-Graduação: Mestrado em Engenharia Florestal

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1993

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 110/205

E-mail: carmo@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Florestas; silvicultura; manejo de florestas; recursos florestais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

SILVA, J.N.M.; LOPES, J do C.A; BARROS, A.C. de. Aspectos técnicos relacionados aos projetos de manejo florestal na microrregião de Paragominas. In: SEMINÁRIO SOBRE DIAGNÓSTICO DOS PROJETOS DE MANEJO FLORESTAL NO ESTADO DO PARÁ: FASE PARAGOMINAS, 1996, Paragominas, PA. **Anais.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. p.27-41 (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 106).

SILVA, J.N.M.; CARVALHO, J.O.P. de; LOPES, J. do C.A.; ALMEIDA, B.F. de; COSTA, D.H.M.; OLIVEIRA, L.C. de; VANCLAY, J.K.; SKOVSGAARD, J.P. Growth and yield of a tropical rain forest of the Brazilian Amazon 13 years after logging. **Forest Ecology and Management**, v.71, p.267-274, 1995.

SILVA, J.N.M.; CARVALHO, J.O.P. de; LOPES, J. do C.A.; OLIVEIRA, R.P. de; OLIVEIRA, L.C. de. Growth and yield studies in the Tapajos region, central Brazilian Amazon. **Commonwealth Forestry Review**, v.75, n.4, p.325-329, 1996.

COSTA, D.H.M.; FERREIRA, C.A.P.; SILVA, J.N.M.; LOPES, J. do C.A.; CARVALHO, J.O.P. de. **Potencial madeireiro de 200 hectares de floresta densa no município de Moju, Estado do Pará.** Belém, EMBRAPA-CPATU, 1998. 15p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 121).

## 62. JOSÉ EDMAR URANO DE CARVALHO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 25.03.1976

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Universidade Federal do Ceará - UFCE -  
Fortaleza, CE, Brasil

Ano de Conclusão: 1974

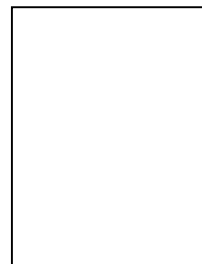
Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia - Produção Vegetal

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal – Ja-  
boticabal, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1988

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 105

E-mail: urano@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Tecnologia de sementes; bacuri; sementes e mudas; propagação sexuada e asse-  
xuada.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

CARVALHO, J.E.U. de; MÜLLER, C.H. Níveis de tolerância e letal de umidade em  
sementes de pupunheira, *Bactris gasipaes*. **Revista Brasileira de Fruticultura**,  
v.20, n.3, p.283-289, 1998.

CARVALHO, J.E.U de; MÜLLER, C.H.; LEÃO, N.V.M. Cronologia dos eventos mor-  
fológicos associados à germinação e sensibilidade ao dessecamento em sementes  
de bacuri (*Platonia insignis* Mart. – Clusiaceae). **Revista Brasileira de Sementes**,  
v. 20, n.2, p.475-479, 1998.

CARVALHO, J.E.U. de; FIGUEIRÊDO, F.J.C.; MÜLLER, C.H. **Comportamento orto-  
doxo em sementes de sorva *Couma utilis***. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1996.  
16p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 168).

CARVALHO, J.E.U. de; NASCIMENTO, W.M.O. do; MÜLLER, C.H. **Características  
físicas e de germinação de sementes de espécies frutíferas nativas da  
Amazônia**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 18p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim  
de Pesquisa, 203).

CARVALHO, J.E.U. de; MÜLLER, C.H.; BENCHIMOL, R.L.; KATO, A. K.; ALVES,  
R.M. **Copoasu (*Theobroma grandiflorum* (Willd. Ex. Spreng.) Schum)**: cultivo y  
utilizacion – manual técnico. Caracas: Tratado de Cooperacion Amazônica, 1999.  
152p.

### 63. JOSÉ FERREIRA TEIXEIRA NETO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1967

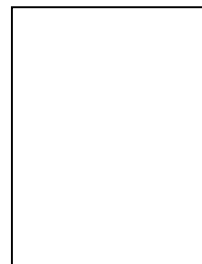
Pós-Graduação: Mestrado em Zootecnia

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1977

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 168/238

E-mail: teixeira@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

FORAGEIRAS; manejo animal; adubação de pastagens; pastagens nativas; produção animal.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

TEIXEIRA NETO, J.F.; LOURENÇO JUNIOR, J. de B.; SOUZA FILHO, A.P. da S.; MORAES, M.P.S. Fontes de fósforo e uréia na suplementação mineral de bovinos em pastagem de *Brachiaria humidicola* na ilha de Marajó. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 22p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 182).

TEIXEIRA NETO, J.F.; LOURENÇO JUNIOR, J. de B.; COUTO, W.S.; CAMARÃO, A.P.; MORAES, M.P.S. Proteína bruta e teores de minerais em *Brachiaria humidicola* na ilha de Marajó, Pará, Brasil. **Pasturas Tropicais**, v.21, n.3, p.49-53, 1999.

COUTO, W.S.; TEIXEIRA NETO, J.F.; SIMÃO NETO, M. Estabelecimento de *Panicum maximum* cv. Tobiata sob diferentes fontes e níveis de fósforo na região Bragantina, Estado do Pará. **Pasturas Tropicais**, v.21, n.1, p.74-77, 1999.

COUTO, W.S.; TEIXEIRA NETO, J.F.; SIMÃO NETO, M. Limitações nutricionais do capim-taboquinha (*Panicum laxum*) em Plintossolo da Ilha de Marajó, Brasil. **Pasturas Tropicais**, v.21, n.1, p.70-73, 1999.

COUTO, W.S.; TEIXEIRA NETO, J.F.; SIMÃO NETO, M.; LOURENÇO JUNIOR, J. de B. Estabelecimento de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu sob duas fontes e doses de fósforo na região de Paragominas, Estado do Pará, Brasil. **Pasturas Tropicais**, v.21, n.1, p.60-63, 1999.

## 64. JOSÉ FRANCISCO DE ASSIS FELICIANO DA SILVA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Universidade Federal da Paraíba - Campina Grande, PB, Brasil

Ano de Conclusão: 1967

Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1980

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 152

E-mail: assis@cpatu.embrapa.br

### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Caupi; seleção de cultivares; práticas culturais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

SILVA, J.F. de A.F. da. Caupi no Estado do Pará. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental**. Belém, 1999. p.65-70. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

SILVA, J.F. de A.F. da; FERREIRA, C.A.P.; CARVALHO, R. de A. **Estimativa de custo de produção de caupi nos sistemas de cultivo manual e mecanizado, em Tracuateua, Pará, safra 97/98**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 13p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 78).

OLIVEIRA, A.F.F. de O.; SILVEIRA FILHO, A.; SILVA, J.F. de A.F. da; SOUZA, L.A. de; POLTRONIERI, L.S. **Cultura do feijão no Estado do Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 38p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 72).

GALVÃO, E.U.P.; OLIVEIRA, R.F. de; SOUZA, F.R.S. de; SILVA, J.F. de A.F. da; LOPES, O.M.N.; MENEZES, A.J.A. de. **Recuperação de área degradada através do uso de leguminosa e adubação química em Irituia, Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 23p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 187).

## 65. JOSÉ FURLAN JÚNIOR

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Universidade de Brasília – Brasília, DF, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Pós-Graduação: Mestrado em Ecofisiologia

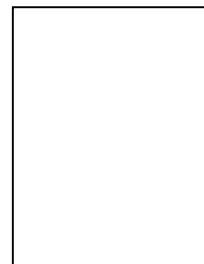
Universidade: Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas da

OEA – Turrialba - Costa Rica

Ano de Conclusão: 1974

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 184

E-mail: furlan@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Dendê; sistema de produção; culturas industriais; resíduos agroindustriais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

MÜLLER, A.A.; FURLAN JUNIOR, J.; HOMMA, A.K.O.; KALTNER, F.J. Diagnóstico e perspectivas da dendeicultura no Brasil. In: REUNIÃO TEMÁTICA MATÉRIAS-PRIMAS OLEAGINOSAS NO BRASIL: diagnóstico, perspectivas e prioridades de pesquisa, 1997, Campina Grande, PB. **Anais...**Campina Grande: EMBRAPA-CNPA/MAA/ABIOVE, 1999. p.41-71. (EMBRAPA-CNPA. Documentos, 63).

HUHN, S.; MELO, C.F.M. de; BARBOSA, W.C.; FURLAN JUNIOR, J.; ASANO, K.; OHMURA, T. Extração e caracterização do óleo e oleorresina da pimenta-do-reino. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Geração de tecnologia agroindustrial para o desenvolvimento do trópico úmido**: síntese dos resultados do projeto. Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.31-33. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 90).

MELO, C.F.M. de; FURLAN JUNIOR, J.; HUHN, S. Pimenta-do-reino: óleo essencial e oleorresina. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1.,1996, Belém. **Anais....**Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA,1997. p.307-313. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

MELO, C.F.M. de; HUHN, S.; BARBOSA, W.C.; FURLAN JUNIOR, J.; ASANO, K.; OHMURA, T. Extração e caracterização do óleo e oleorresina da pimenta-do-reino. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Geração de tecnologia para o desenvolvimento do trópico úmido**. Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA,1996. p.125-138. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 85).

MELO, C.F.M. de; FURLAN JUNIOR, J.; HUHN, S. Pimenta-do-reino: óleo e oleorresina. In: FARIA, L.J.G.; COSTA,C.M.L., coord. **Tópicos especiais em tecnologia de produtos naturais**. Belém: UFPA-NUMA-POEMA, 1998. p.163-171. (UFPA-NUMA-POEMA. Poema, 7)



## 66. JOSÉ NATALINO MACÊDO SILVA

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 09.05.1978

Graduação: Engenheiro Florestal

Universidade: Universidade Federal do Paraná - Curitiba, PR, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Pós-Graduação: Mestrado em Engenharia Florestal

Universidade: Universidade Federal do Paraná – Curitiba, PR, Brasil

Ano de Conclusão: 1980

Pós-Graduação: Doutorado em Engenharia Florestal

Universidade: University of Oxford - Oxford, England, UK

Ano de Conclusão: 1989

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 110/106

E-mail: natalino@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Silvicultura; florestas; manejo florestal; vegetação secundária; recursos florestais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

SILVA, J.N.M.; LOPES, J. do C.A.; BARROS, A.C. de. Aspectos técnicos relacionados aos projetos de manejo florestal na microrregião de Paragominas. In: SEMINÁRIO SOBRE DIAGNÓSTICO DOS PROJETOS DE MANEJO FLORESTAL NO ESTADO DO PARÁ: FASE PARAGOMINAS, 1996, Paragominas, PA. **Anais**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998, p. 27-41. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 106).

SILVA, J.N.M.; CARVALHO, J.O.P. de; LOPES, J. do C.A. ALMEIDA, B.F. de; COSTA, D.H.M.; OLIVEIRA, L.C. de; VANCLAY, J.K.; SKOVSGAARD, J.P. Growth and yield of a tropical rain forest of the Brazilian Amazon 13 years after logging. **Forest Ecology and Management**, v.71, p.267-274, 1995.

SILVA, J.N.M.; CARVALHO, J.O.P. de; LOPES, J. do C.A.; OLIVEIRA, R.P. de; OLIVEIRA, L.C. de. Growth and yield studies in the Tapajos region, central Brazilian Amazon. **Commonwealth Forestry Review**, v.75, n.4, p.325-329, 1996.

OLIVEIRA, L.C. de; SILVA, J.N.M. Dinâmica de uma floresta secundária no planalto de Belterra, Santarém - Pará. In: SIMPÓSIO SOBRE MANEJO E REABILITAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E FLORESTAS SECUNDÁRIAS NA AMAZÔNIA, 1993, Santarém, PA. **Anais**. Rio Piedras: Instituto Internacional de Floresta Tropical/USDA-Serviço Florestal/Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. p.122-135.

COSTA, D.H.M.; FERREIRA, C.A.P.; SILVA, J.N.M.; COSTA, J. do C.A.; CARVALHO, J.O.P. de. **Potencial madeireiro de 200 hectares de floresta densa no município de Moju, Estado do Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 33p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 121).

## 67. JOSÉ PAULO CHAVES DA COSTA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 13.08.1979

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1988

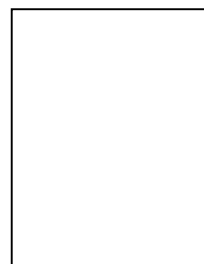
Pós-Graduação: Mestrado em Genética e Melhoramento

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias - São Paulo, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1996

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 249

E-mail: pchaves@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Fruteiras; plantas inseticidas; genética e melhoramento; recurso genético vegetal.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

COSTA, J.P.C. da; BÉLO, M.; BARBOSA, J. C. Efeitos de espécies de timbós (*Derris* spp.:Fabaceae) em populações de *Musca domestica* L. **Anais da Sociedade Entomológica do Brasil**, v.26, n.1 p. 163-168, 1997.

COSTA, J.P.C. da; ALVES, S. de M.; BÉLO, M. Teores de rotenona em clones de timbó (*Derris* spp. Fabaceae) de diferentes regiões da Amazônia e os seus efeitos na emergência de imagos em *Musca domestica* L. **Acta Amazônica**, v.29, n.4, p.563-573, 1999.

COSTA, J.P.C. da; BÉLO, M. Diferença entre as espécies de timbó (*Derris* spp., Fabaceae) de diferentes regiões da Amazônia no controle da *Musca domestica* L. **Acta Amazônica**, v.29, n.3, p.349-364, 1999.

LIMA, R.R.; COSTA, J.P.C. da. **Coleta de plantas de cultura pré-colombiana na Amazônia brasileira**. I. Metodologia e expedições realizadas para coleta de germoplasma. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 148p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 99).

LIMA, R.R.; COSTA, J.P.C. da. **Coleta de plantas de cultura pré-colombiana na Amazônia brasileira**. II. Trabalhos realizados na sede da Embrapa Amazônia Oriental. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 102p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 107).

## 68. JOSÉ RAIMUNDO NATIVIDADE FERREIRA GAMA

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 01.01.1976

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1969

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Ano de Conclusão: 1985

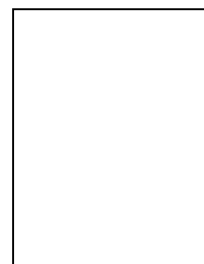
Pós-Graduação: Doutorado em Solos e Nutrição de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1995

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 233

E-mail: gama@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Solos; levantamento de solos; aptidão agrícola; manejo de solos; matéria orgânica.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

GAMA, J.R.N.F.; KIEHL, J.C. Influência do alumínio de um Podzólico Vermelho-Amarelo do Acre sobre o crescimento das plantas. **Revista Brasileira de Ciência do Solo**, v.23, p.475-482, 1999.

GAMA, J.R.N.F.; RODRIGUES, T.E.; COSTA, N.A. da; MOURA CARVALHO, L.O.D. de; BRANCO, E.J. **Levantamento dos solos do Campo Experimental Dr. Felisberto Camargo**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 34p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 134).

RÊGO, R. da S.; GAMA, J.R.N.F. Vegetação. In: SUDAM (Belém, PA). **Projeto de zoneamento ecológico-econômico da região fronteira Brasil-Colômbia eixo Tabatinga - Apaporis - PAT**. Belém: SUDAM/OEA/MMA-SCA/PRODEAM, 1998. t.2. p.95-101.

MASCARENHAS, R.E.B.; GAMA, J.R.N.F.; MODESTO JÚNIOR, M. de S. **Extensão e característica das áreas de mangue do litoral paraense**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 20p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 2).

SILVA, J.M.L. da; GAMA, J.R.N.F.; VALENTE, M.A.; RÊGO, R. da S.; RODRIGUES, T.E.; SANTOS, P.L. dos; SILVA, P.R.O. da. **Avaliação de aptidão agrícola das terras do município de Colares, Estado do Pará**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 26p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 21).

## 69. JOSÉ RIBAMAR FELIPE MARQUES

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 22.08.1979

Graduação: Zootecnista

Universidade: Universidade Federal Rural de Pernambuco - Recife, PE, Brasil

Ano de Conclusão: 1974

Pós-Graduação: Mestrado em Zootecnia

Universidade: UFMG – Escola de Veterinária – Belo Horizonte, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1984

Pós-Graduação: Doutorado em Ciências Biológicas – Genética

Universidade: Instituto de Biociências – Botucatu, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1991

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 192

E-mail: marques@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Bovinos; bubalinos; recursos genéticos; melhoramento genético; genética molecular.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

MARQUES, J.R.F.; CAMARÃO, A.P.; MARTINEZ, G.B.; BATISTA FILHO, H.M.; LAÚ, H.D.; VIEIRA, L.C.; MOURA CARVALHO, L.O.D. de; COSTA, N.A. da; RODRIGUES FILHO, J.A.; LOURENCO JUNIOR, J. de B.; HUHN, S. **Criação de búfalos**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1998. 141p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Criar, 5).

MARQUES, J.R.F.; CARDOSO, L.S.C.; COSTA, N.A. da; LOURENÇO JÚNIOR., J. de B.; CARVALHO, N.C. Reproductive performance of water buffaloes in floodable native pastures of the amazon region: age first calving. In: WORLD BUFFALO CONGRESS, 5., Caserta, Itália. **Anais...** Caserta: IBF / IEZ, 1997. p. 902-906.

MARQUES, J.R.F.; CARDOSO, L.S.C.; SIMÃO NETO, M.; CARVALHO, N.C. Longevity of water buffaloes in brazilian amazon. In: WORLD BUFFALO CONGRESS, 5., Caserta, Itália. **Anais...** Caserta: IBF / IEZ, 1997. p. 898-901.

MARQUES, J.R.F.; SOUZA, H.E.M. de. **Programa de melhoramento genético de búfalos da Embrapa Amazônia Oriental**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 49p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 29).

MARQUES, J.R.F.; RAMOS, A. de A.; SILVA, M.E.T.; COSTA, N.L.. Breeding efficiency in brazilian buffaloes (*Bubalus bubalis* L.). **Buffalo Journal**, v.12, n.3, p.265-71,1996.

## 70. LEOPOLDO BRITO TEIXEIRA

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Pós-Graduação: Mestrado em Zootecnia

Universidade: Universidade Federal de Viçosa – Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1975

Pós-Graduação: Doutorado em Ciências Biológicas

Universidade: Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia - Manaus, AM, Brasil

Ano de Conclusão: 1987

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 167

E-mail: leopoldo@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Agroecologia; matéria orgânica; ciclagem de nutrientes; invertebrados do solo; compostagem.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

TEIXEIRA, L.B. As pesquisas com pastagens na Amazônia. **Boletim Informativo da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo**, v.21, n.2, p.37-39, 1996.

TEIXEIRA, L.B.; SERRÃO, E.A.S.; TEIXEIRA NETO, J.F. Pastagens cultivadas na Amazônia: sustentabilidade e sua relação com a fertilidade do solo. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 22., 1996, Manaus. **Palestras**. Manaus: Editora da Universidade do Amazonas, 1996. p. 43-78.

TEIXEIRA, L.B.; SILVA, A. de B.; LEITÃO, P. da S. **Diversidade de invertebrados no solo com diferentes coberturas vegetais no nordeste paraense**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 22p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 184).

TEIXEIRA, L.B.; OLIVEIRA, R.F. de. **Biomassa vegetal e carbono orgânico em capoeiras e agroecossistemas no nordeste do Pará**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 21p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 6).

TEIXEIRA, L.B.; OLIVEIRA, R.F. de. **Balço de nutrientes em capoeiras, agroecossistemas e pastagem no nordeste do Pará**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 24p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 10).

## 71. LINDAUREA ALVES DE SOUZA

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1988

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1972

Pós-Graduação: Mestrado em Entomologia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1976

Pós-Graduação: Doutorado em Entomologia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1982

Pós-Graduação: Pós-Doutorado em Entomologia

Universidade: Agricultural University The Netherlands (Wageningen – Netherlands) e no Danish Pest Infestation Laboratory (Lyngby – Denmark)

Ano de Conclusão: 1984

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 159/177

E-mail: linda@cpatu.embrapa.br

### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Entomologia; controle integrado de insetos; pragas de palmáceas; proteção sanitária; controle químico.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

SOUZA, L.A. de; SILVA, A. de B.; LINS, P.M.P.; MÜLLER, A.A. **Biologia e criação massal de *Macropygium reticulare* (Heteroptera: Pentatomidae)**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 16p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 16).

SOUZA, L.A. de; SILVA, A. de B.; LINS, P.M.P.; MÜLLER, A.A. **Biologia de *Ochleorus* sp. (Heteroptera: Pentatomidae), vetor da doença "hartrot" em coqueiro**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 15p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 24).

SOUZA, L.A. de; SILVA, A. de B.; MÜLLER, A.A.; LINS, P.M.P.; OHASHI, O.S. **Testes de inseticidas para o controle de *Euplamides dedalus* (Castnia) em coqueiros**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 12p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 201).

SILVA, A. de B.; MÜLLER, A.A.; SOUZA, L.A. de; OHASHI, O.S.; PAULO, R.B. **Avaliação de iscas e armadilhas para captura de *Rhynchophorus palmarum* em dendzeais**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 18p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 200).

SILVA, A. de B.; SOUZA, L.A. de. **Controle biológico natural da entomofauna daninha da laranjeira em Belém e Capitão Poço, Estado do Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1996. 25p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 162).

## 72. LUCIANO CARLOS TAVARES MARQUES

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 29.06.1981

Graduação: Engenheiro Florestal

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1977

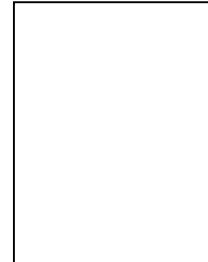
Pós-Graduação: Mestrado em Ciência Florestal

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1989

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 110/202

E-mail: luciano@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Agrofloresta; sistema de produção; agroecossistemas.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

MARQUES, L.C.T.; FERREIRA, C.A.P. Sistema agroflorestal em área alterada pela agricultura de subsistência na rodovia Santarém-Cuiabá, Pará: estudo de caso. In: SIMPÓSIO SOBRE MANEJO E REABILITAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E FLORESTAS SECUNDÁRIAS NA AMAZÔNIA, 1993, Santarém, PA. **Anais**. Rio Piedras: Instituto Internacional de Floresta Tropical/USDA-Serviço Florestal/Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. p.25-34.

YARED, J.A.G.; BRIENZA JUNIOR, S.; MARQUES, L.C.T. **Agrossilvicultura**: conceitos, classificação e oportunidades para aplicação na Amazônia brasileira. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 39p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 104).

### 73. LUIZ CARLOS VIEIRA

Cargo: Pesquisador I

Data de ingresso na Embrapa: 15.03.1979

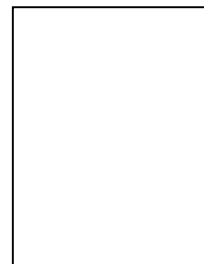
Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém,  
PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1986

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 137/125

E-mail: lcarlos@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Tecnologia do leite e derivados; projetos industriais de laticínios.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

MARQUES, J.R.F.; CAMARÃO, A.P.; MARTINEZ, G.B.; BATISTA FILHO, H.M.; LÁU, H.D.; VIEIRA, L.C.; MOURA CARVALHO, L.O.D. de; COSTA, N.A. da; RODRIGUES FILHO, J.A.; LOURENCO JUNIOR, J. de B.; HUHN, S. **Criação de búfalos**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1998. 141p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Criar, 5).



## 74. LUIZ GUILHERME TEIXEIRA SILVA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 06.08.1987

Graduação: Engenheiro Agrônomo / Geólogo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1983

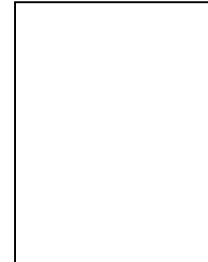
Pós-Graduação: Mestrado em Geociências

Universidade: Universidade Estadual Paulista - São Paulo, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1995

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 135/179

E-mail: lugui@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Geoprocessamento; análise ambiental; zoneamento agroecológico.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

SILVA, L.G.T.; JIMENEZ-RUEDA, J.R.; BONOTTO, D.M.; MORENO, M.M.S.; PACCOLA, A.A. Caracterização das coberturas de alteração superficial que ocorrem na região de Marabá-PA. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi**, Série Ciência da Terra, v.7, p.309-329, 1995.

SILVA, L.G.T.; SILVA, B.N.R. da. **Utilização de indicadores ambientais na avaliação da eficiência de sistemas de uso da terra**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 22p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 135).

SILVA, L.G.T.; SILVA, B.N.R. da; ROCHA, A.M.A. da. **Análise da paisagem do município de Ourém, PA**: a integração de informações biofísicas e do uso da terra em um sistema de informação geográfica. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 34p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 133).

SILVA, B.N.R. da; SILVA, L.G.T.; ROCHA, A.M.A. da; SAMPAIO, S.M.N. **Interação biofísica e do uso da terra na dinâmica da paisagem do município de Capitão Poço, PA, em sistema de informação geográfica**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 42p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 10).

## 75. LUIZ OCTÁVIO DANIN DE MOURA CARVALHO

Cargo: Pesquisador I

Data no de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

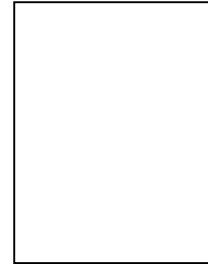
Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 164

E-mail: moura@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Bovinos; bubalinos; produção animal; pastejo rotacionado intensivo; produção de carne e leite; instalações rurais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

IMBIRIBA, E.P.; LOURENÇO JUNIOR, J. de B.; MOURA CARVALHO, L.O.D de; GÓES, L. B.; ULIANA, D.; BRITO FILHO, L. **Criação de pirarucu**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1996. 93p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Criar, 2).

MARQUES, J.R.F.; CAMARÃO, A.P.; MARTINEZ, G.B.; BATISTA, H.A.M.; LÁU, H.D.; VIEIRA, L.C.; MOURA CARVALHO, L.O.D de; COSTA, N.A. da; RODRIGUES FILHO, J.A.; LOURENÇO JUNIOR, J. de B.; HUHN, S. **Criação de búfalos**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1998. 141p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Criar, 5).

GAMA, J.R.N.F.; RODRIGUES, T.E.; COSTA, N.A. da; MOURA CARVALHO, L.O.D. de; BRANCO, E.J. **Levantamento dos solos do Campo Experimental Dr. Felisberto Camargo**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 34p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 134).

MOURA CARVALHO, L.O.D. de; COSTA, N.A. da, ed. **Sistemas de pastejo rotacionado intensivo**: manual técnico. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 53p.

## 76. LUIZ SEBASTIÃO POLTRONIERI

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 19.06.1979

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Universidade Federal do Espírito Santo - Vitória, ES, Brasil

Ano de Conclusão: 1978

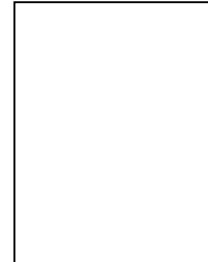
Pós-Graduação: Mestrado em Fitopatologia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" -Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1986

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 142/253

E-mail: poltroni@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Fitopatologia; manejo integrado de doenças; fungos e bactérias em fruteiras de clima tropical; culturas de ciclo curto.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

POLTRONIERI, L.S.; GASPAROTTO, L.; BENCHIMOL, R.L. Doenças da cultura da pupunheira. In: DUARTE, M. de L.R., ed. **Doenças de plantas no trópico úmido brasileiro**. I. Plantas industriais. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. p.209-218.

POLTRONIERI, L.S.; TRINDADE, D.R. Doenças da cultura da mandioca. In: DUARTE, M. de L.R., ed. **Doenças de plantas no trópico úmido brasileiro**. I. Plantas industriais. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. p.139-157.

TRINDADE, D.R.; POLTRONIERI, L.S. Doenças do guaranazeiro (*Paulinia cupana* Ducke). In: KIMATI, H., AMORIM, A, BERGAMIN FILHO, A; CARMARGO, L.E.A.; REZENDE, J.A.M., ed. **Manual de fitopatologia**. São Paulo: Ceres, 1997. v.2, p.459-462.

POLTRONIERI, L.S.; ALBUQUERQUE, F.C. de; TRINDADE, D.R.; POLTRONIERI, M.C.; ROCHA NETO, O.G. da. Incidência de doenças em pimenta longa (*Piper hispidinervium*) nos Estados do Acre e do Pará. **Fitopatologia Brasileira**, v.22, n.4, p.563 – 564, 1997.

POLTRONIERI, M.C.; ALBUQUERQUE, F.C. de; POLTRONIERI, L.S. Obtenção de híbridos em pimenta-do-reino e avaliação em relação a fusariose. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...** Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.417-421. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

## 77. MÁRCIA MOTTA MAUÉS

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 20.12.1989

Graduação: Biologia

Universidade: Universidade Federal do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1986

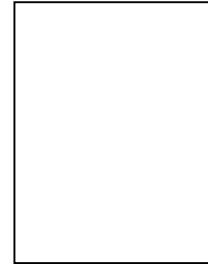
Pós-Graduação: Mestrado em Entomologia

Universidade: Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto/ Universidade de São Paulo - Ribeirão Preto, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1991

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 133/177

E-mail: marcia@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Entomologia; abelhas nativas; polinização de fruteiras nativas; biologia reprodutiva de essências florestais; criação e manejo de abelhas nativas sem ferrão.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

MAUÉS, M. M.; VENTURIERI, G. C. Pollination ecology of *Platonia insignis* Mart. Clusiaceae, a fruit tree from eastern Amazon region. **Acta Horticulturae**, n. 437, p. 255-259, 1997.

MAUÉS, M.M.; VENTURIERI, G.C. Pollination biology of anatto and its pollinators in Amazon área. **Honeybee Science**, v.16, n.1, p.27-30, 1995.

MAUÉS, M.M.; VENTURIERI, G.G. **Ecologia da polinização do bacurizeiro (*Platonia insignis* Mart.) Clusiaceae.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1996. 24p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 170).

DAFNI, A.; MAUÉS, M.M. A rapid and simple procedure to determine stigma receptivity. **Sexual Plant Reproduction**, n. 11, p.177-180, 1998.

VENTURIERI, G.A.; MAUÉS, M.M. Effect of intercropping and environmental factors on anthesis in cupuaçu (*Theobroma grandiflorum* - Sterculiaceae). In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...** Belém: EMBRAPA-CPATU/ JICA, 1997. p.377-383. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

## 78. MARIA DE LOURDES REIS DUARTE

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 01.09.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1966

Pós-Graduação: Mestrado em Fitopatologia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1976

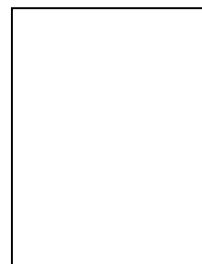
Pós-Graduação: Doutorado em Fitopatologia

Universidade: University of London, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Ascot, England

Ano de Conclusão: 1993

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 142/225

E-mail: mlourdes@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Pimenta-do-reino; cultura de tecidos aplicada à Fitopatologia; controle cultural e químico de doenças radiculares; biologia e genética de fungos patogênicos.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

DUARTE, M. de L.R., ed. **Doenças de plantas no trópico úmido brasileiro**. I. Plantas industriais. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 296p.

DUARTE, M. de L.R.; ALBUQUERQUE, F.C. de. Doenças da cultura da pimenta-do-reino. In: DUARTE, M. de L.R., ed. **Doenças de plantas no trópico úmido brasileiro**. I. Plantas industriais. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. p.159-208.

DUARTE, M. de L.R.; ALBUQUERQUE, F.C. de. Impacto das doenças de plantas na economia da Amazônia. In: DUARTE, M. de L.R., ed. **Doenças de plantas no trópico úmido brasileiro**. I. Plantas industriais. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. p.15-24.

DUARTE, M. de L.R.; ALBUQUERQUE, F.C. de; CORREA, M.P.F. Variações morfológicas e fisiológicas em isolamentos de *Colletotrichum guaranicola*. **Fitopatologia Brasileira**, v.20, n.2, p.141-144, 1995.

DUARTE, M. de L.R.; ALBUQUERQUE, F.C. de.; HAMADA, M.; COSTA, A.P. Murcha causada por *Fusarium oxysporum*, uma nova doença da pimenta-do-reino no Estado do Pará. **Fitopatologia Brasileira**, v.24, n.2, p.178-181, 1999.

## 79. MARIA DO SOCORRO ANDRADE KATO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.07.1979

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1978

Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: Escola Superior de Agricultura de Lavras - Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1987

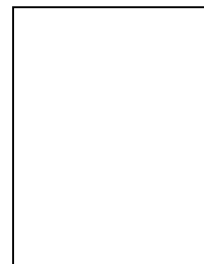
Pós-Graduação: Doutorado em Agronomia

Universidade: George- August- Universitat Goettingen "Institut of Agricultura in the Tropics" Goettingen, Alemanha

Ano de Conclusão: 1998

Número do telefone: (91) 276-6539

E-mail: mskato@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Agroecossistema; manejo de capoeiras; agricultura familiar; matéria orgânica; ciclagem de nutrientes.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

KATO, M. do S.A. **Fire-free land preparation as an alternative to slash-and-burn agriculture in the bragantina region, eastern Amazon:** crop performance and phosphorus dynamics. Göttingen: Cuvillier, 1998. 144p. Doctoral Dissertation.

KATO, M. do S.A.; VIELHAUE, K.; SÁ, T.D. de A.; CORTELETTI, J. **Produzir – conservar – melhorar.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 10p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 1).

KATO, M. do S.A.; KATO, O.R.; DENICH, M.; VLEK, P.L.G. Fire-free alternatives to slash-and-burn for shifting cultivation in the eastern Amazon region: the role of fertilizers. **Field Crops Research**, v.62, p.225-237, 1999.

## **80. MARIA DO SOCORRO GONÇALVES FERREIRA**

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 17.05.1978

Graduação: Engenheira Florestal

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém,  
PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1976

Pós-Graduação: Mestrado em Ciências Florestais

Universidade: Centro Agronômico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba,  
Costa Rica

Ano de Conclusão: 1993

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 151

E-mail: socorro@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Agrossilvicultura; florestas; manejo de florestas; manejo de capoeiras; recursos florestais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

MUCHAGATA, M.G.; FERREIRA, M. do S.G.; DE REYNAL, V. de; BARRETO, S. Em busca de alternativas ao uso predatório dos recursos florestais na fronteira amazônica. **Agricultura Familiar: Pesquisa, Formação e Desenvolvimento**, v.1.n.1, p.21-38, 1996.

## 81. MARIA DO SOCORRO PADILHA DE OLIVEIRA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 01.03.1988

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1983

Pós-Graduação: Mestrado em Botânica

Universidade: Universidade Federal Rural de Pernambuco - Recife, PE, Brasil

Ano de Conclusão: 1995

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 130

E-mail: spadilha@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Açaí; bacabas; patauá; recursos genéticos; melhoramento; biologia reprodutiva; citogenética de palmeiras tropicais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

OLIVEIRA, M. do S.P. de. Pesquisas desenvolvidas com plantas produtoras de corantes na Embrapa Amazônia Oriental. In: WORKSHOP BIODIVERSIDADE: RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS DA AMAZÔNIA, DE PLANTAS MEDICINAIS AROMÁTICAS, INSETICIDAS E CORANTES, COM POTENCIAL, SOCIOECONÔMICO, 1998, Belém. **Relatório final.** Belém: SUDAM/GENAMAZ/Embrapa Amazônia Oriental, 1998. p.59-62.

OLIVEIRA, M. do S.P. de; LEMOS, M.A.; SANTOS, E.O. dos; SANTOS, V.F. dos. **Varição fenotípica em acessos de açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart.) para caracteres relacionados a produção de frutos.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 23p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 209).

OLIVEIRA M. do S.P. de. Açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart.). In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental.** Belém, 1999. p.9-24. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

OLIVEIRA, M. do S.P. de; MÜLLER, A.A. **Correlações fenotípicas entre caracteres morfológicos e de produção de palmito em genótipos de açaizeiro.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 23p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 7).

OLIVEIRA, M. do S.P. de; SOUZA, L.A. de. **Avaliação de insetos fitófagos em acessos de açaizeiro.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 21p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 14).



## 82. MARIA REGINA FREIRE MÖLLER

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 01.12.1975

Graduação: Químico Industrial

Universidade: Universidade Federal do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1966

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, RS, Brasil

Ano de Conclusão: 1981

Pós-Graduação: Doutorado em Solos e Nutrição de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1991

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 129/232

E-mail: moller@cpatu.embrapa.br

### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Solos; mineralogia de solo; capoeiras; matéria orgânica; ciclagem de nutrientes.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

MÖLLER, M.R.F.; VIÉGAS, I. de J.M.; MATOS, A. de O.; PARRY, M.M. **Análises de tecido vegetal**: manual de laboratório. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 32p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 92).

SÁ, T.D. de A.; ARAÚJO, A.C. de; MÖLLER, M.R.F.; HÖLSCHER, D.; BASTOS, T.X. Chuva sob dossel ao longo de sucessões vegetais: capoeiras do nordeste do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 11., 1999, Florianópolis, SC. **Anais**. Florianópolis: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia, 1999. CD-ROM.

CARVALHO, E.J.M.; GALVÃO, E.U.P; VELOSO, C.A.C.; MÖLLER, M.R.F.; MATOS, A. de O. Efeito do preparo mecanizado do solo sobre alguns parâmetros físico-hídricos do solo no nordeste paraense. **Revista de Ciências Agrárias**, n.31, p.37-48, 1999.

HÖLSCHER, D.; LUDWIG, B.; MÖLLER, M.R.F; FOLSTER, H. Dynamic of soil chemical parameters in shifting agriculture in the eastern Amazon. **Agriculture, Ecosystems and Environment**, v.66, p.153-163, 1997.

HÖLSCHER, D.; MÖLLER, M.R.F.; DENICH, M.; FÖLSTER, H. Nutrient input-output budget of shifting agriculture in eastern Amazonia. **Nutrient Cycling in Agroecosystems**, v. 47, p.49 - 57, 1997.

### 83. MARIA ROSA COSTA DE OLIVEIRA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 05.08.87

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1986

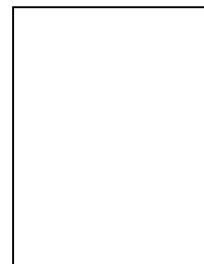
Pós-Graduação: Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura de Lavras - Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1993

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 216/258

E-mail: mrco@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Biotecnologia; marcadores moleculares; melhoramento de plantas.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

COSTA, M.R.; GAIA, J.M.D.; POLTRONIERI, M.C. **Comparação de duas soluções extratoras na resolução de cinco sistemas enzimáticos em folhas jovens de cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* Schum.)**. Belém: Embrapa-Amazônia Oriental, 1999. 17p. (Embrapa Amazônia Oriental. Circular Técnica, 4).

COSTA, M.R.; MALUF, W.R.; GOMES, L.A.A. Estudo da herança e descrição de um mutante para coloração de frutos no tomateiro. **Ciência e Agrotecnologia**, v.23, n.3, p.578-588, 1999.

COSTA, M.R.; SOUZA, C. do S.M. de. **Manual de eletroforese de isoenzimas em gel de poliácridamida**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 28p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 28).

LAMEIRA, O.A.; LEMOS O.F de; RODRIGUES, S. de M.A; ROCHA NETO, O.G. da; OLIVEIRA, M. do S.P. de; COSTA, M.R. Ipecacuanha (*Psychotria ipecacuanha* Stokes). In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestral da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental**. Belém, 1999. p.113-118. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

## 84. MARLI COSTA POLTRONIERI

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.07.1979

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1976

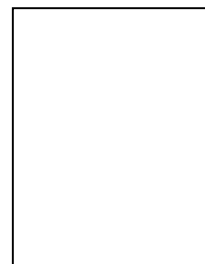
Pós-Graduação: Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1986

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 256

E-mail: marli@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Jambu; pimenta-do-reino; recursos genéticos de hortaliças.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

POLTRONIERI, M.C.; POLTRONIERI, L.S.; MÜLLER, N.R.M. Jambu (*Spilanthes oleacea*, L.) visando resistência ao carvão (*Thecaphora spilanthes*). In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental**. Belém, 1999. p.99-104. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

POLTRONIERI, M.C.; DUARTE, M. de L.R.; RODRIGUES, J.E.L.F.; NAZARÉ, R.F.R. de; KATO, A.K.; OLIVEIRA, A.F.F. de. **A cultura do guaraná**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1995. 48p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Plantar, 29).

POLTRONIERI, L.S.; ALBUQUERQUE, F.C. de; TRINDADE, D.R.; POLTRONIERI, M.C.; ROCHA NETO, O.G. da. Incidência de doenças em pimenta longa (*Piper hispidinervium*) nos Estados do Acre e do Pará. **Fitopatopatologia Brasileira**, v.24, n.4, p.563 – 564, 1997.

POLTRONIERI, M.C.; LEMOS, O.F. de; ALBUQUERQUE, F.C. de. Pimenta-do-reino (*Piper nigrum* L.). In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental**. Belém, 1999. p.127-137. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

COSTA, M.R.; GAIA, J.M.D.; POLTRONIERI, M.C. **Comparação de duas soluções extratoras na resolução de cinco sistemas enzimáticos em folhas jovens de cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* Schum.)**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 17p. (Embrapa Amazônia Oriental. Circular Técnica, 4).

## 85. MIGUEL SIMÃO NETO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 01.09.1975

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1968

Pós-Graduação: Mestrado em Zootecnia

Universidade: Escola de Veterinária da Universidade Federal de Minas Gerais, MG, Brasil.

Ano de Conclusão: 1976

Pós-Graduação: Doutorado em Agricultura

Universidade: Universidade de Queensland - Brisbane, Queensland, Austrália

Ano de Conclusão: 1985

Número do telefone: (91) 729-1131 - 99910408

E-mail: simaonet@uol.com.br

### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Sistema de produção; forrageiras; manejo de pastagem; seleção de cultivares.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

SIMÃO NETO, M.; DIAS FILHO, M.B.; SERRÃO, E.A.S. Avaliação da adaptação de acessos de *Brachiaria* para a Amazônia Oriental do Brasil. **Pasturas Tropicais**, v.17, n.1, p.9-13, 1995.

SIMÃO NETO, M.; GONÇALVES, C.A.; CAMARÃO, A.P.; DUTRA, S. Adubação e calagem de leguminosas tropicais (*Pueraria phaseoloides* e *Stylosanthes guianensis* cv. Cook) no nordeste paraense, Brasil. **Pasturas Tropicais**, v. 21, n.2, p. 18-23, 1999.

SIMÃO NETO, M.; DIAS FILHO, M.B. Pastagens no ecossistema do trópico úmido: pesquisas para o desenvolvimento sustentado. In: SIMPÓSIO SOBRE PASTAGENS NOS ECOSSISTEMAS BRASILEIROS, 1995, Brasília. **Pesquisas para o desenvolvimento sustentável**: anais...Brasília: SBZ, 1995. p. 76-93.

CRUZ, E.D.; CAMARÃO, A.P.; SIMÃO NETO, M. Forage production and nutritive value of *Chamaecrista rotundifolia* (Persoon) Greene in the eastern Amazon, Brazil. **Pasturas Tropicais**, v. 21, n.3, p.46-48, 1999.

COUTO, W.S.; TEIXEIRA NETO, J.F.; SIMÃO NETO, M. Estabelecimento de *Panicum maximum* cv. Tobiata sob diferentes fontes e níveis de fósforo na região Bragantina, Estado do Pará. **Pasturas Tropicais**, v.21, n.1, p.74-77, 1999.

## 86. MILTON KANASHIRO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 22.05.1979

Graduação: Engenheiro Florestal

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1978

Pós-Graduação: Mestrado em Genética Florestal

Universidade: North Carolina State University - Raleigh, North Carolina, E.U.A.

Ano de Conclusão: 1987

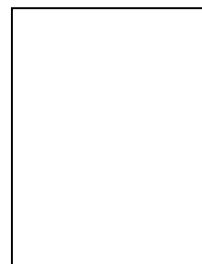
Pós-Graduação: Doutorado em Genética Florestal

Universidade: North Carolina State University - Raleigh, North Carolina, E.U.A.

Ano de Conclusão: 1990

Número do telefone: (91) 276-6852

E-mail: milton@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Florestas; dendrologia; biologia reprodutiva; genética de espécies arbóreas tropicais; diversidade biológica.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

KANASHIRO, M. Sistemas agroflorestais: avanços e prioridades de pesquisas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 26., 1997, Rio de Janeiro.

**Informação, globalização, uso do solo:** anais. Rio de Janeiro: SBCS/EMBRAPA-CNPQ/EMBRAPA-CNPAB/UFRJ, 1997. CD-ROM.

KANASHIRO, M.; HARRIS, S.A.; SIMONS, A. J. RAPD diversity in a Brazil nut (*Bertholletia excelsa* Humb. & Blopl., Lecythidaceae) provenance trial. **Silvae Genetica**, v.46, p.219-223, 1997.

KANASHIRO, M.; DENICH, M. **Possibilidades de utilização e manejo adequado de áreas alteradas e abandonadas na Amazônia brasileira.** Brasília: CNPq, 1998. 157p.

DENICH, D.; KANASHIRO, M. **Potential land-use and management of altered and abandoned areas in the Brazilian Amazon Region.** Brasília: CNPq, 1998. 153p.

DENICH, M.; KANASHIRO, M.; VLEK, P.L.G. The potential and dynamics of carbon sequestration in traditional and modified fallow systems of the eastern Amazon region, Brazil: In: LAL, R.; KIMBLE, J.M.; STEWART, B.A. **Global climate change and tropical ecosystems.** Boca Raton: CRC, 1999. p.213-229.

## 87. MOACIR AZEVEDO VALENTE

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 19.01.1990

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1975

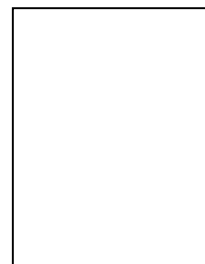
Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1991

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 123

E-mail: mvalente@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Solos; levantamento e classificação de solos; fotointerpretação aplicada a estudos de solos.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

VALENTE, M.A.; OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de; RODRIGUES, T.E.; SANTOS, P.L. dos; SILVA, J.M.L. da; CARDOSO JÚNIOR, E.Q. **Os solos da ilha de Santana, município de Santana, Estado do Amapá.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 34p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 138).

VALENTE, M.A.; OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de; RODRIGUES, T.E.; SILVA, J.M.L. da; SANTOS, P.L. dos. **Levantamento semidetalhado dos solos do Campo Experimental de Porto Velho, CPAF-Rondônia.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 23p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 136).

VALENTE, M.A.; OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de; SILVA, J.M.L. da; SANTOS, P.L. dos; RODRIGUES, T.E.; SILVA, P.R.O. da; SILVA NETO, P.B. da. **Solos da ilha de Algodual - Maiandeuá, município de Maracanã, Estado do Pará.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 21p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 22).

WATRIN, O. dos S.; VENTURIERI, A.; VALENTE, M.A. **Levantamento da vegetação e uso da terra em áreas de remanescentes de quilombos na Bacia do rio Trombetas, PA.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 36p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 126).

SANTOS, P.L. dos; RODRIGUES, T.E.; OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de; SILVA, J.M.L. da; VALENTE, M.A.; CARDOSO JUNIOR, E.Q. **Levantamento de reconhecimento de alta intensidade dos solos do município de Cametá, Estado do Pará.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 41p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 23).

## 88. MOACYR BERNARDINO DIAS FILHO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 06.08.1979

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1978

Pós-Graduação: Mestrado em Nutrição Animal e Pastagens

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1986

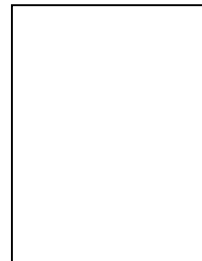
Pós-Graduação: Ph.D. em Ecologia e Biologia Evolucionária

Universidade: Cornell University – Ithaca, NY, E.U.A

Ano de Conclusão: 1994

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 242

E-mail: moacyr@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Ecofisiologia vegetal; manejo de pastagens; biologia de plantas daninhas; biologia de sementes; adaptação a estresses ambientais; trocas gasosas.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

DIAS FILHO, M.B.; DAWSON, T.E. Physiological responses to soil moisture stress in two Amazonian gap-invader species. **Functional Ecology**, v.9, n.2, p.213-221, 1995.

DIAS FILHO, M.B. Pastagens cultivadas na Amazônia Oriental brasileira: processos e causas de degradação e estratégias de recuperação. In: DIAS, L.E.; MELLO, J.W.V. de, ed. **Recuperação de áreas degradadas**. Viçosa: UFV/Sociedade Brasileira de Recuperação de Áreas Degradadas, 1998. p.135-147.

DIAS FILHO, M.B. Potential for seed bank formation of two weed species from Brazilian Amazonia. **Planta Daninha**, v.17, n.2, p.183-188, 1999.

DIAS FILHO, M.B. Physiological responses of two tropical weeds to shade. I. Growth and biomass allocation. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v.34, n.6, p.945-952, 1999.

DIAS FILHO, M.B. Physiological responses of two tropical weeds to shade. II. Leaf gas exchange and nitrogen content. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v.34, n.6, p.953-961, 1999.

## 89. NATÁLIA INAGAKI DE ALBUQUERQUE

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 16.01.1995

Graduação: Médica Veterinária

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém,  
PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1986

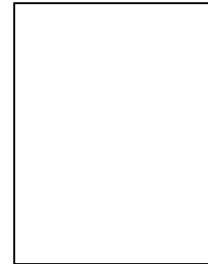
Pós-Graduação: Mestrado em Ciência Animal e Pastagem

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP,  
Brasil

Ano de Conclusão: 1993

Número do telefone (91) 276-6333 R- 170

E-mail: natalia@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Zootecnia; avicultura; suinocultura; animais silvestres; alimentação e nutrição.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

ALBUQUERQUE, N.I. de; FREITAS, C.M.K.H. de; SAWAKI, H.; QUANZ, D. **Manual sobre criação de galinha caipira na agricultura familiar: noções básicas.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 28p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 114).

ALBUQUERQUE, N.I. de; FREITAS, C.M.K.H. de; SAWAKI, H.; QUANZ, D. **Manual sobre criação de suínos na agricultura familiar: noções básicas.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 37p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 115).



## 90. NILZA ARAÚJO PACHECO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 08.01.1990

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1975

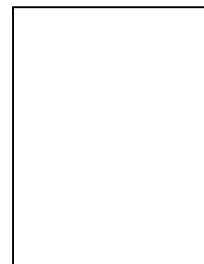
Pós-Graduação: Mestrado em Meteorologia

Universidade: Universidade Federal da Paraíba – PB, Brasil.

Ano de Conclusão: 1999

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 162

E-mail: nilza@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Agroclimatologia; zoneamento agroclimático; instrumentação agrometeorológica.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

BASTOS, T.X.; PACHECO, N.A. **Características agroclimatológicas de Igarapé-Açu e implicação para culturas anuais (feijão caupi, milho, arroz e mandioca)**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 30p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 25).

BASTOS, T.X.; PACHECO, N.A.; ROCHA, A.M.A.; SILVA, B.N.R. da; CARVALHO, J. dos S.; SAMPAIO, S.M.N. Efeito da remoção da floresta primária sobre o regime pluviométrico em áreas agrícolas da microrregião do Médio Amazonas no Pará. In: SIMPÓSIO SOBRE MANEJO E REABILITAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E FLORESTAS SECUNDÁRIAS NA AMAZÔNIA, 1993, Santarém. **Anais**. Rio Piedras: Instituto Internacional de Floresta Tropical/USDA–Serviço Florestal/Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. p.38-41.

BASTOS, T.X.; SANTOS, A. R.; SÁ, T. D. de A.; NASCIMENTO, F. R. X. do; PACHECO, N. A. Padrão climático e variabilidade das chuvas na Amazônia brasileira e sua implicação para a agricultura. **Revista de la Facultad de Agronomía**, Buenos Aires, v.17, n.1, p.57-62, 1997.

SÁ, T. D. de A.; MATTOS, M.M.; BASTOS, T.X.; BRIENZA JÚNIOR, S.; PACHECO, N.A. Microclimate manipulation in traditional land use systems in the eastern Amazon Region of Brazil, present state and potential needs. In SINOQUET, H.; CRUZ, P., ed. **Ecophysiology of tropical intercropping**. Paris: INRA, 1995. p.67-76.

## 91. NINA ROSARIA MARADEI MÜLLER

Cargo: Pesquisador I

Data de ingresso na Embrapa: 01.07.1976

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1973

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 275/286

E-mail: nina@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Adução verde; jambu; plantas leguminosas; hortaliças; armazenamento de sementes.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

STEIN, R.L.B.; ALBUQUERQUE, F.C. de; ROCHA NETO, O.G. da; CONCEIÇÃO, H.E.O. da; MÜLLER, N.R.M.; NUNES, A.M.L.; BASTOS, C.N.; ENDO, T.; ITO, S. Biologia e fisiologia de *Crinipellis pernicioso* do cupuaçuzeiro, em relação à fisiopatologia. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Geração de tecnologia para o desenvolvimento do trópico úmido**. Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1996. p.59-82. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 85).

MASCARENHAS, R.E.B.; MÜLLER, N.R.M.; MODESTO JÚNIOR, M. de S. **Levantamento florístico da regeneração natural em área de várzea do rio Guamá, Estado do Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1996. 30p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 163).

MASCARENHAS, R.E.B.; MODESTO JÚNIOR, M. de S.; MÜLLER, N.R.M. **Levantamento florístico em área de cultivo de arroz irrigado em várzea do rio Guamá - Estado do Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 34p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 173).

POLTRONIERI, M.C.; POLTRONIERI, L.S.; MÜLLER, N.R.M. Jambu (*Spilanthes oleracea*, L.) visando resistência ao carvão (*Thecaphora spilanthes*). In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental**. Belém, 1999. p.99-104. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

## 92. NOEMI VIANNA MARTINS LEÃO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 18.07.1979

Graduação: Engenheiro Florestal

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1978

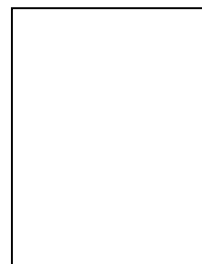
Pós-Graduação: Mestrado em Engenharia Florestal

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1989

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 180/239

E-mail: noemi@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Tecnologia de sementes; coleta e armazenamento de sementes florestais; ecofisiologia de sementes; banco de sementes florestais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

BENCHIMOL, R.L.; DUARTE, M. de L.R.; LEÃO, N.V.M.; ALBUQUERQUE, F.C. de. Doenças das culturas de essências florestais. In: DUARTE, M. de L.R., ed. **Doenças de plantas no trópico úmido brasileiro**. I. Plantas industriais. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. p.65-87.

STEIN, R.L.B.; LEÃO, N.V.M.; CARVALHO, J.E.U. de. Health tests on native Amazon forest tree seeds. In: ISTA TREE SEED PATHOLOGY MEETING, 1996, Opocno, Czeck Republic. **Proceedings**. Zurich: ISTA,1997. p. 108-111.

CARVALHO, J.E.U. de; MÜLLER, C.H.; LEÃO, N.V.M. Cronologia dos eventos morfológicos associados à germinação e sensibilidade ao dessecamento em sementes de bacuri (*Platonia insignis* Mart. – Clusiaceae). **Revista Brasileira de Sementes**, v. 20, n.2, p.475-479, 1998.

LEÃO, N.V.M.; OHASHI, S.T.; BARROS, P.L.C. de; SOUZA, D.B. de; CARVALHO, G. dos S.; MARTINS, I.D.M. Programa de Sementes de Espécies Florestais Nativas no Estado do Pará. In: CONGRESSO E EXPOSIÇÃO INTERNACIONAL SOBRE FLORESTAS – FOREST'99, 5., 1999, Curitiba. **Anais**. Curitiba: Biosfera, 1999. CD-ROM.

### 93. NORTON AMADOR DA COSTA

Cargo: Pesquisador I

Data de ingresso na Embrapa: 08.03.1978

Graduação: Médico Veterinário

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém,  
PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1977

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 174

E-mail: norton@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Zootecnia; bovinos; bubalinos; pastejo rotacionado intensivo; produção de carne e leite.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

GAMA, J.R.N.F.; RODRIGUES, T.E.; COSTA, N.A. da; MOURA CARVALHO, L.O.D. de; BRANCO, E.J. **Levantamento dos solos do Campo Experimental Dr. Felisberto Camargo**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 34p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 134).

MARQUES, J.R.F.; CAMARÃO, A.P.; MARTINEZ, G.B.; BATISTA FILHO, H.M.; LÁU, H.D.; VIEIRA, L.C.; MOURA CARVALHO, L.O.D. de; COSTA, N.A. da; RODRIGUES FILHO, J.A.; LOURENÇO JUNIOR, J. de B.; HUHN, S. **Criação de búfalos**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1998. 141p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Criar, 5).

MOURA CARVALHO, L.O.D. de; COSTA, N.A. da, ed. **Sistemas de pastejo rotacionado intensivo**: manual técnico. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 53p.

## 94. OLINTO GOMES DA ROCHA NETO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1972

Pós-Graduação: Mestrado em Fisiologia Vegetal

Universidade: Universidade Federal de Viçosa – Viçosa, MG, Brasil.

Ano de Conclusão: 1979

Pós-Graduação: Doutorado em Biologia Vegetal

Universidade: Universidade Estadual de Campinas - Campinas, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1990

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 247

E-mail: [olinto@cpatu.embrapa.br](mailto:olinto@cpatu.embrapa.br) <mailto:olinto@cpatu.embrapa.br>

### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Fisiologia vegetal; pimenta longa; ecofisiologia de plantas nativas; extrativismo.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

ROCHA NETO, O.G. da; OLIVEIRA JÚNIOR., R.C. de; CARVALHO, J.E.U. de; LAMEIRA, O.A. **Principais produtos extrativos da Amazônia e seus coeficientes técnicos**. Brasília: IBAMA-Centro Nacional de Desenvolvimento Sustentado das Populações Tradicionais, 1999. 78p.

ROCHA NETO, O G. da ; FIGUEIRÊDO, F. J. C.; SOUZA, N. G. Comportamento estomático e fotossintético de plantas jovens de cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* Schum.). In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...** Belém: EMBRAPA-CPATU/ JICA, 1997. p.89-102. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

GUERRERO MARADIAGA, J.B.; ROCHA NETO, O.G. da. Produção de matéria seca, concentração e translocação de boro em plantas jovens de cupuaçuzeiro, inoculadas e não-inoculadas com *Crinippiles perniciososa* (Stahel) (Singer), sob diferentes doses de boro. **Boletim da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará**, n.29, p.89-107, 1998.

FIGUEIRÊDO, F.J.C.; ROCHA NETO, O.G. da; CARVALHO, C.J.R. de. **Aspectos biofísicos de plantas de cupuaçuzeiro em viveiro**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 45p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 9).

FIGUEIRÊDO, F.J.C.; CARVALHO, C.J.R. de; ROCHA NETO, O.G. da. **Respiração de sementes de cupuaçuzeiro submetidas a estresse térmico**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 22p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 001).

## 95. ORIEL FILGUEIRA DE LEMOS

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 03.01.1990

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1988

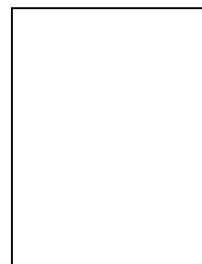
Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1994

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 108/219

E-mail: oriel@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Biotecnologia; micropropagação; conservação de germoplasma in vitro; indução de variabilidade genética in vitro; produção de planta transgênica.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

LEMOS, O.F. de.; LAMEIRA, O.A.; MENEZES, I.C. de; MOTA, M.G. da C.; OKA, S.; SAITO, T.; SATO, M. Melhoramento de plantas de interesse econômico para a região amazônica através de técnicas "in vitro". In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental, (Belém, PA). **Geração de tecnologia para o desenvolvimento do trópico úmido**. Belém: EMRRAPA-CPATU/JICA, 1996. p.195-233. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 85).

LEMOS, O.F. de; LAMEIRA, O.A.; MENEZES, I.C. de. **Regeneração in vitro de plântulas de açaizeiro a partir de embrião**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 15p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 23).

LEMOS, O.F. de; MENEZES, I.C. de; SILVA, V.L. da. Propagação in vitro de plantas de pimenta-do-reino. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...** Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.407-415. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

LEMOS, O.F. de; SILVA, S.P.G. da; ALBIM, E. de M. e S.; LAMEIRA, O.A.; REGO, J.C.; MENEZES, I.C. de. **Efeito de reguladores de crescimento na multiplicação in vitro de brotos de abacaxizeiro**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 14p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 204).

## 96. ORLANDO DOS SANTOS WATRIN

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1990

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1985

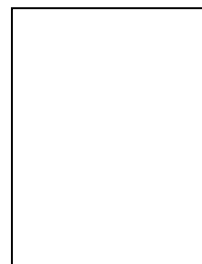
Pós-Graduação: Mestrado em Sensoriamento Remoto

Universidade: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - São José dos Campos, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1994

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 179

E-mail: watrin@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Sensoriamento remoto e geoprocessamento; cobertura vegetal; uso da terra; dinâmica de paisagem.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

WATRIN, O. dos S.; VENTURIERI, A.; VALENTE, M.A. **Levantamento da vegetação e uso da terra em áreas de remanescentes de quilombos na Bacia do rio Trombetas, PA.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 36p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 126).

WATRIN, O. dos S.; VENTURIERI, A.; SAMPAIO, S. M. N. Análise multitemporal do uso da terra e suas interrelações com a cobertura vegetal em comunidades rurais do nordeste paraense. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 9., Santos, SP, 1998. **Anais.** São José dos Campos, INPE/ SELPER, 1998. CD-ROM.

WATRIN, O. dos S.; VENTURIERI, A.; ROCHA, A. M. A. da; SILVA, B. N. R. da; SILVA, L. G. T. Zoneamento em área submetida a diferentes impactos antrópicos na Amazônia Oriental. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 9., Santos, SP, 1998. **Anais.** São José dos Campos: INPE / SELPER, 1998. CD-ROM.

VENTURIERI, A.; WATRIN, O. dos S.; ROCHA, A.M.A. da; SILVA, B.N.R. da. Avaliação da dinâmica da paisagem da ilha do Mosqueiro, município de Belém, Pará. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 9., 1998, Santos, SP. **Anais.** São José dos Campos: INPE/SELPER, 1998. CD-ROM.

RODRIGUES, I.A.; PIRES, J.M; WATRIN, O. dos S.; CORDEIRO, M. dos R. **Levantamento fitossociológico em áreas sob influências da rodovia PA-150 nos municípios de Acará e Tailândia, PA.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 43p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 179).

## 97. OSCAR LAMEIRA NOGUEIRA

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 01.07.1975

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1974

Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: Universidade Federal do Ceará – Fortaleza, CE, Brasil.

Ano de Conclusão: 1980

Pós-Graduação: Doutorado em Ciências Biológicas – Biologia Ambiental

Universidade: Universidade Federal do Pará – Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1998

Número do telefone: (91) 726-2315, 721-5005, 721-1196.

E-mail: oscar@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Açaí; pupunha; implantação, manejo e exploração de açais para produção de frutos e palmito; sistemas agroflorestais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

NOGUEIRA, O. L.; HOMMA, A. K. O. Importância do manejo de recursos extrativos em aumentar o *carrying capacity*: o caso de açazeiros (*Euterpe oleracea* Mart.) no estuário amazônico. In: AGUIAR, D. R. D.; PINHO, J. B., ed. **Agronegócio brasileiro: desafios e perspectivas**. Brasília: SOBER, 1998. v.2, p.139-150.

NOGUEIRA, O. L.; CALZAVARA, B. B. G.; MÜLLER, C. H.; MOREIRA, D. A. Manejo de açazeiros (*Euterpe oleracea* Mart.) cultivados em Latossolo Amarelo na Amazônia. **Revista Brasileira de Fruticultura**, v.20, n.1, p.53-59, 1998.

NOGUEIRA, O.L. **Estrutura e dinâmica populacional de açais nativos de várzea na região do Baixo Tocantins, Estado do Pará**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 21p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 15).

NOGUEIRA, O.L.; HOMMA, A.K.O. **Análise econômica de sistemas de manejo de açais nativos no estuário amazônico**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 38p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 128).

NOGUEIRA, O.L.; CARVALHO, C.J.R. de; MÜLLER, C.H.; GALVAO, E.U.P.; SILVA, H.M. e; RODRIGUES, J.E.L.F.; OLIVEIRA, M. do S.P. de; CARVALHO, J.E.U. de; ROCHA NETO, O.G. da. **A cultura do açaí**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1995. 49p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Plantar, 26).



## 98. OSMAR ALVES LAMEIRA

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 15.02.1984

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1976

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Escola Superior de Agricultura de Lavras- Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1987

Pós-Graduação: Doutorado em Agronomia

Universidade: Universidade Federal de Lavras - Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1997

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 267/228

E-mail: osmar@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Biotecnologia; ipeca; jaborandi; quina; espécies florestais; plantas medicinais; micropropagação; embriogênese somática; biologia celular; espécies frutíferas; metabólito secundário.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

LAMEIRA, O.A.; PINTO, J.E.B.P.; CARDOSO, M. das G.; ARRIGONI-BLANK, M. de F. Efeito de compostos fenólicos, carvão ativado e do meio físico no desenvolvimento in vitro de segmento nodal de erva-baleeira (*Cordia verbenacea* L.). **Ciência Rural**, v.27, n.2, p.189-192, 1997.

LAMEIRA, O. A.; PINTO, J. E. B. P.; CARDOSO, M. das G.; GAVILANES, M. L. Efeito de thidiazuron na indução e manutenção de calos de erva-baleeira (*Cordia verbenacea* L.). **Ciência Rural**, v.27, n.1, p.47-49, 1997.

LAMEIRA, O.A.; COSTA, M.P. da; PINTO, J.E.B.P.; GAVILANES, M.L. Tissue culture propagation of *Cephaelis ipecacuanha* A. Richard: effect of growth regulators on plantlet root formation. **Ciência e Agrotecnologia**, v.21, n.3, p.390-392, 1997.

LAMEIRA, O.A.; PINTO, J.E.B.P.; ARRIGONI-BLANK, M. de F. Enraizamento de miniestacas de erva-baleeira (*Cordia verbenacea* L.). **Horticultura Brasileira**, v.15, n.2, p.114-116, 1997.

LAMEIRA, O.A.; LEMOS O.F.; RODRIGUES, S. de M.A.; ROCHA NETO, O.G. da; OLIVEIRA, M. do S.P. de; COSTA, M.R. Ipecacuanha (*Psychotria ipecacuanha* Stokes). In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental**. Belém, 1999. p.113-118. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

## 99. OSMAR JOSÉ ROMEIRO DE AGUIAR

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 07.02.1980

Graduação: Engenheiro Florestal

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1976

Pós-Graduação: Mestrado em Engenharia Florestal

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1986

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 137

E-mail: romeiro@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Tecnologia de lâminas e compensados; preservação de madeiras; secagem de madeiras.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

AGUIAR, O.J.R. de; CARDOSO, E.M.R.; FARIAS, C.E.M. Utilização da mandioca como farinha de cola na indústria de compensado de madeira. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE COMPENSADO E MADEIRA TROPICAL, 2.; FEIRA DE MÁQUINAS E PRODUTOS DO SETOR MADEIREIRO, 1., 1994, Belém. **Anais...** Rio de Janeiro: SENAI, 1996. p.175-176.

AGUIAR, O.J.R. de; NUMAZAWA, S. Le Brésil et les exportations de bois tropicaux. **La Letre de L'ATIBT**, n.1, p.12-14, 1997.

PERRÉ, P.; THIERCELIN, F.; AGUIAR, O.J.R. de. A new laboratory prototype designed to test innovative drying schedules. In: INTERNATIONAL IUFRO WOOD DRYING CONFERENCE, 6., 1999, Stellenbosch, South Africa. **Proceedings**. Stellenbosch: University of Stellenbosch, 1999. p.121-128.

PERRÉ, P.; AGUIAR, O.J.R. de. Fluage du bois "vert" à haute température (120 °C): expérimentation et modélisation à l'aide d'éléments de Kelvin thermo-activés. **Annales des Sciences Forestières**, v.56. p.403-416, 1999.

## 100. OSVALDO RYOHEI KATO

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.07.1979

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1978

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Escola Superior de Agricultura de Lavras - Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1987

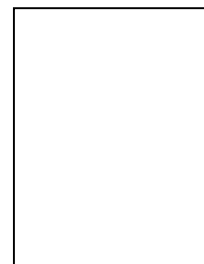
Pós-Graduação: Doutorado em Agronomia Tropical

Universidade: Universidade de Goettingen, Instituto de Agronomia Tropical

Ano de Conclusão: 1998

Número do telefone: (91) 276-6539

E-mail: okato@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Agroecossistema; manejo de capoeira; agricultura familiar; matéria orgânica; ciclagem de nutrientes; vegetação secundária.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

KATO, O.R. **Fire-free land preparation as an alternative to slash-and-burn agriculture in the bragantina region, eastern Amazon**: crop performance and nitrogen dynamics. Göttingen: Cuvillier, 1998. 132p. Doctoral Dissertation.

KATO, M. do S.A.; KATO, O.R.; DENICH, M.; VLEK, P.L.G. Fire-free alternatives to slash-and-burn for shifting cultivation in the eastern Amazon region. the role of fertilizers. **Field Crops Research**, v.62, p.225-237, 1999.

STEIN, R.L.B.; ALBUQUERQUE, F.C.de; DUARTE, M. de L.R.; NUNES, A.M.L.; CONTO, A. J. do; FERNANDES, J.E.L.R.; MELO, C.F.M. de; SILVA, A. de B.; KATO, O.R.; POLTRONIERI, M.C. **A cultura da pimenta-do-reino**. Belém: EMBRAPA-CPATU/ EMBRAPA-SPI, 1995. 58p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Plantar, 21).

CASTRO, C.B. de; MARTINS, C. da S.; FALES, I.C.; NAZARÉ, R.F.R. de.; KATO, O.R.; STEIN, R.L.B.; VENTURIERI, M.M.; RODRIGUES, J.E.L.F. **A cultura do urucum**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1995. 61p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Plantar, 20).

## 101. OTÁVIO MANOEL NUNES LOPES

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.02.1988

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1974

Pós-Graduação: Mestrado em Solos e Nutrição de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1988

Número do telefone: (91) 515-2671, 976-1682, 515-2111

E-mail: embrapa@amazoncoop.com.br

### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Manejo e conservação de solos; cobertura verde; leguminosas.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

LOPES, O.M.N. **Efeito do feijão-de-porco no solo cultivado com pimenta-do-reino**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 15p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 74).

LOPES, O.M.N.; CARDOSO, E.J.B.N. Colonização de raízes de seringueira *Hevea brasiliensis* Muell. arg. por *Rhizoctonia* sp. **Boletim da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará**, n.23, p.93-100, 1995.

LOPES, O.M.N.; RODRIGUES, T.E.; OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de. **Perdas de solo, água e nutrientes em Latossolo Amarelo álico textura argilosa no nordeste paraense**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 36p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 19).

GALVÃO, E.U.P.; OLIVEIRA, R.F. de; SOUZA, F.R.S. de; SILVA, J.F. de A.F. da; LOPES, O.M.N.; MENEZES, A.J.A. **Recuperação de área degradada com o uso de adubação química e de legumiosa em Irituia, Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 23p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 187).



## 102. PAULO LACERDA DOS SANTOS

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 01.01.1976

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1967

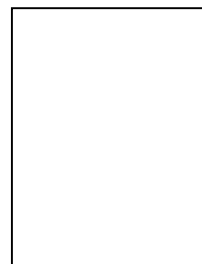
Pós-Graduação: Mestrado em Agropecuária Tropical

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1993

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 123/235

E-mail: lacerda@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Levantamento de solo; aptidão agrícola; zoneamento agroecológico.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

SANTOS, P.L. dos; MARTINS J.S.; VALENTE, M.A.; OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de. **Capacidade de troca de cátions da fração argila em Latossolo Amarelo com diferentes texturas, em Paragominas, PA.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 18p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 172).

SANTOS, P.L. dos; RODRIGUES, T.E.; OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de; SILVA, J.M.L. da; VALENTE, M.A.; CARDOSO JUNIOR, E.Q. **Levantamento de reconhecimento de alta intensidade dos solos do município de Cametá, Estado do Pará.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 41p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 23).

SANTOS, P.L. dos; RODRIGUES, T.E.; OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de; SILVA, J.M.L. da; VALENTE, M.A.; SILVA, P.R.O. da; CARDOSO JUNIOR, E.Q. **Zoneamento agroecológico do município de Augusto Corrêa, Estado do Pará.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 55p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 26).

SANTOS, P.L. dos; SILVA, J.M.L. da; MARTINS, J.S.; RODRIGUES, T.E.; VALENTE, M.A.; RÉGO, R.S.; CARDOSO JÚNIOR, E.Q. **Avaliação da aptidão agrícola das terras do Campo Experimental de Belterra, Estado do Pará.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 17p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 7).

SANTOS, P.L. dos; SILVA, J.M.L. da; OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de; VALENTE, M.A.; RODRIGUES, T.E.; CARDOSO JUNIOR, E.Q. **Levantamento semidetalhado dos solos do Campo Experimental de Ouro Preto D'Oeste – CPAF-Rondônia.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 42p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 8).

### 103. PEDRO CELESTINO FILHO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Universidade Federal do Ceará - Fortaleza, CE, Brasil

Ano de Conclusão: 1970

Pós-Graduação: Mestrado em Entomologia

Universidade: Universidade Federal do Paraná – Curitiba, PR, Brasil

Ano de Conclusão: 1978

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 214

E-mail: celestin@cpatu.embrapa.br



#### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Entomologia; diversificação de culturas; agricultura familiar; práticas culturais; consórcios; rotação de culturas; tutor vivo.

#### Principais publicações no período de 1995 a 1999

JUNQUEIRA, N.T.V.; PINHEIRO, E.; ALVES, R.T.; CELESTINO FILHO, P.; PEREIRA, A.V.; OLIVEIRA, M.A.S.; FIALHO, J.A.; GASPAROTTO, L. **Controle biológico de percevejo-de-renda (*Leptopharsa hevea*) em seringais de cultivo**. Planaltina: Embrapa Cerrados, 1999. 31p. (Embrapa Cerrados. Circular Técnica, 3)

CASTELLANET, C.; ALVES, J.; DAVID, B.; CELESTINO FILHO, P.; SALGADO, I.; SIMÕES, A. Une nouvelle gestion des ressources naturelles: le Programme Agro-ecologique de la Tansamazonienne(PAET). In: THERY, H., ed. **Environnement et developpment en Amazonie brésilienne**.. Paris: Belin, 1997. p.124-137.

CASTELLANET, C.; SALGADO, I.; ALVES, J.; CELESTINO FILHO, P.; SIMOES, A. La contribution de la recherche-action participative a l'emergence d'un projet collectif de développement durable sur la frontière amazonienne. In: ROSSI, G.; DELVILLE, P.L.; NARBEBURU, D., coord. **Societés rurales et environnement: gestion des ressources et dynamiques locales au Sud**. Paris: KARTHALA/REGARDS/GRET, 1998. p.281-300.

CASTELLANET, C. SIMÕES, A.; CELESTINO FILHO, P. Diagnóstico preliminar da agricultura familiar na Transamazônica: indicações para pesquisa e desenvolvimento. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1998. 48p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 105).

SILVA, H.M. e; CELESTINO FILHO, P.; TRINDADE, D.R.; CONCEIÇÃO, H.E.O da.; MÜLLER, A.A.; ALVES, R.M. Estado atual dos conhecimentos sobre a doença amarelecimento fatal do dendezeiro (*Elaeis guineensis*, Jacq) no Estado do Pará. In: WORKSHOP SOBRE A CULTURA DO DENDÊ, 1995, Manaus. **Anais...** Manaus: EMBRAPA-CPAA, 1996. p.87-98. (EMBRAPA-CPAA. Documentos, 5).

#### **104. PERMÍNIO PASCOAL COSTA FILHO**

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 03.05.1978

Graduação: Engenheiro Florestal

Universidade: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro -  
Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Ano de Conclusão: 1970

Pós-Graduação: Mestrado em Economia Florestal

Universidade: Instituto Agronômico de Montpellier – Montpellier, França

Ano de Conclusão: 1983

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 141

E-mail: perminio@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Floresta; recursos florestais; exploração florestal.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

COSTA FILHO, P.P.; FERREIRA, C.A.P. Sistemas de exploração florestal na região tropical úmida: o caso da Amazônia brasileira. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE COMPENSADO E MADEIRA TROPICAL, 2.; FEIRA DE MÁQUINAS E PRODUTOS DO SETOR MADEIREIRO, 1., 1994, Belém. **Anais...** Rio de Janeiro: SENAI, 1996. p.25-32.

## 105. RAFAEL MOYSÉS ALVES

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 01.08.1989

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1977

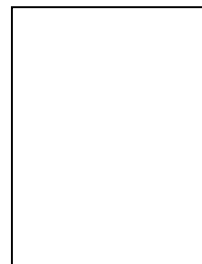
Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia: Genética e Melhoramento de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1985

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 220

E-mail: rafael@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Cupuaçu; melhoramento de fruteiras; conservação de germoplasma de plantas.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

ALVES, R.M.; STEIN, R.L.B.; ARAÚJO, D.G. de; PIMENTEL, L. Avaliação de clones de cupuaçuzeiro quanto à resistência à vassoura-de-bruxa. **Revista Brasileira de Fruticultura**, v.20, n.3, p.297-306, 1998.

ALVES, R.M.; CORREA, J.R.V.; GOMES, M.R. de O.; FERNANDES, G.L. da C. Melhoramento genético do cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*) no Estado do Pará. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...** Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.127-146. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

ALVES, R.M.; OLIVEIRA, R.P. de; LIMA, R.R. de; NEVES, M.P. das; CHAVES, J.P.; RODRIGUES, M.; ARAUJO, D.G. de; PIMENTEL, L. Pesquisa com recursos genéticos e melhoramento do cupuaçuzeiro em desenvolvimento na EMBRAPA-CPATU. In: WORKSHOP SOBRE AS CULTURAS DE CUPUAÇU E PUPUNHA NA AMAZÔNIA, 1., 1996, Manaus. **Anais...** Manaus: EMBRAPA-CPAA, 1996. p.127-135. (EMBRAPA-CPAA. Documentos, 6).

MÜLLER, A.A.; ALVES, R.M. **A dendeicultura na Amazônia brasileira**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 44p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 91).

ALVES, R.M. Cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* (Wild. ex. Spreng) Schum). In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental**. Belém, 1999. p.37-48. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).



## 106. RAIMUNDA FÁTIMA RIBEIRO DE NAZARÉ

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Farmacêutico Bioquímico

Universidade: Universidade Federal do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Pós-Graduação: Mestrado Ciência e Tecnologia de Alimentos

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1977

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 125/137

E-mail: fatima@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Processamento de frutas; aproveitamento de resíduos agroindustriais (sementes e cascas de frutas); extração e utilização de corantes naturais a partir de frutas; raízes e tubérculos da Amazônia.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

NAZARÉ, R.F.R. de. **Processamento de guaraná em pó solúvel.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 24p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 95).

NAZARÉ, R.F.R. de. Processos agroindustriais para o desenvolvimento de produtos de cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*). In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...** Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.185-192. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

NAZARÉ, R.F.R. de; KUSUHARA, K.; BARBOSA, W.C.; ALVES, S. de M.; MARTINS, C. da S.; RODRIGUES, I.A. Estudo para identificação de vegetais produtores de corantes ocorrentes na flora amazônica. **Revista Brasileira de Corantes Naturais**, v.2., n.1, p.157-165, 1996.

NAZARÉ, R.F.R. de; RIBEIRO, G. de J.F. **Análise quantitativa dos teores de corantes em frutos in natura de açaizeiro (*Euterpe oleracea*), nas condições climáticas da Amazônia brasileira.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 18p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 210).

NAZARÉ, R.F.R. de; ALVES, S. de M.; BARBOSA, W.C.; RODRIGUES, I.A.; FARIA, L.J.G.; KUSUHARA, K. Estudo para identificação de vegetais produtores de corantes, ocorrentes na flora amazônica. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Geração de tecnologia para o desenvolvimento do trópico úmido.** Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1996. p.173-191. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 85).

## 107. RAIMUNDO COSME DE OLIVEIRA JÚNIOR

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 04.05.1981

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1980

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1988

Número do telefone: (91) 523-4972, 523-2629

E-mail: [cosmej@tap.com.br](mailto:cosmej@tap.com.br), [cosme@cpatu.embrapa.br](mailto:cosme@cpatu.embrapa.br)



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Levantamento de solo; zoneamento agroecológico; característica físico-hídrica.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de. **Índice de erosividade das chuvas na região de Conceição do Araguaia, Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1996. 20p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 165).

OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de; RODRIGUES, T.E.; SILVA, J.M.L. da; VALENTE, M.A. **Caracterização físico-hídrica dos principais solos da região de Marabá – Carajás, Estado do Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 43p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 205).

OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de; RODRIGUES, T.E.; VALENTE, M.A.; SILVA, J.M.L. da. **Caracterização físico-hídrica de quatro perfis de solos da região da Transamazônica, trecho Altamira-Itaituba.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 29p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 206).

OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de; VALENTE, M.A.; RODRIGUES, T.E. **Caracterização física e hídrica de solos da região sudeste do Estado do Pará.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 35p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 20).

OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de; VALENTE, M.A.; RODRIGUES, T.E.; SILVA, J.M.L. da. **Caracterização físico-hídrica de cinco perfis de solos do nordeste paraense.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 27p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 177).

## 108. RAIMUNDO EVANDRO BARBOSA MASCARENHAS

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1968

Pós-Graduação: Mestrado em Irrigação e Drenagem

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1987

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 181

E-mail: evandro@cpatu.embrapa.br

### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Plantas invasoras; várzeas do estuário; sistemas de irrigação.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

MASCARENHAS, R.E.B.; GAMA, J.R.N.F.; MODESTO JÚNIOR, M. de S. **Extensão e característica das áreas de mangue do litoral paraense.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 20p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 2).

MASCARENHAS, R.E.B.; MODESTO JÚNIOR, M. de S. **Plantas daninhas de várzea do rio Guamá, Estado do Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 52p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 186).

MASCARENHAS, R.E.B.; MODESTO JÚNIOR, M. de S.; DUTRA, S.; SOUZA FILHO, A.P. da S.; TEIXEIRA NETO, J.F. Plantas daninhas de uma pastagem cultivada de baixa produtividade no nordeste paraense. **Planta Daninha**, v.17, n.3, p.399-418, 1999.

MASCARENHAS, R.E.B.; MODESTO JÚNIOR, M. de S.; MÜLLER, N.R.M. **Levantamento florístico em área de cultivo de arroz irrigado em várzea do rio Guamá - Estado do Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 34p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 173).

MASCARENHAS, R.E.B.; MODESTO JÚNIOR, M. de S.; SILVEIRA FILHO, A.; SOUZA FILHO, A.P. da S.; DUTRA, S.; TEIXEIRA NETO, J.F. **Controle de plantas daninhas em pastagens cultivadas da Amazônia Oriental.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 29p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 6).

## 109. RAIMUNDO FREIRE DE OLIVEIRA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1972

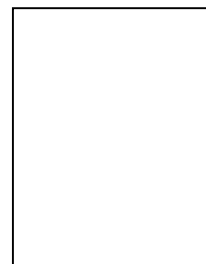
Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre, RS, Brasil

Ano de Conclusão: 1977

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 217

E-mail: freire@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Pimenta-do-reino; cupuaçu; agricultura familiar; fertilidade do solo; adubação de culturas; DRIS em pimenta-do-reino e fruteiras; adubação química e verde.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

OLIVEIRA, R.F. de; CRUZ, E. de S. **Manual de coleta de amostra de folhas de pimenta-do-reino para diagnose nutricional.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 11p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 19).

OLIVEIRA, R.F. de; CRUZ, E. de S.; COSTA, A.N. da. **Utilização do sistema integrado de diagnose e recomendação (DRIS) na determinação do estado nutricional da pimenta-do-reino (*Piper nigrum*) em Paragominas, Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 28p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 191).

OLIVEIRA, R.F. de; CRUZ, E. de S.; COSTA, A.N. da. **Determinação do estado nutricional da pimenta-do-reino (*Piper nigrum*) em Baião, PA, através do sistema integrado de diagnose e recomendação (DRIS).** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 25p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 208).

OLIVEIRA, R.F. de; GALVÃO, E.U.P. **Alterações de fertilidade do solo cultivado com milho e caupi submetidos à calagem e adubação química, em Irituia, PA.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 26p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 13).

OLIVEIRA, R.F. de; SINGH, R.; CRUZ, E. de S. **Disponibilidade de boro em solos do trópico úmido brasileiro.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 21p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 11).

## 110. RAIMUNDO NONATO BRABO ALVES

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 20.10.1982

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1975

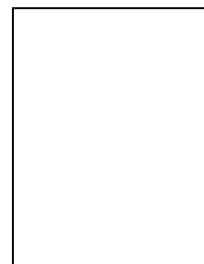
Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Escola Superior de Agricultura de Lavras - Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1987

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 187

E-mail: brabo@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Agricultura familiar; diversificação de culturas; culturas alimentares; sistema agroflorestal.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

RODRIGUES, J.E.L.F.; ALVES, R.N.B. Situação atual e perspectivas da abacaxicultura no Estado do Pará. **Informe Agropecuário**, v.19, n. 195, p.78 – 79, 1998.

MENEZES, A.J.E.A.; OLIVEIRA, R.P. de; ALVES, R.N.B.; GAZEL FILHO, A.B.; BERNARDO NETO, I. **Avaliação de cultivares de bananeira na microrregião do Guamá, Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 18p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 199).

RODRIGUES, J.E.L.F.; ALVES, R.N.B.; DUTRA, S.; TAVARES, G. dos S.; MESQUITA, T. da C.; CARNEIRO, F. das C.; BARBOSA, H.; CARVALHO, J.P. de. **Resposta de níveis de NPK na produção de abacaxizeiro em Salvaterra-Pará**. Belém: EMATER-PARÁ, 1999. 13p.

CARDOSO, E.M.R.; MÜLLER, A.A.; CONTO, A.J. de; CARVALHO, R. de A.; FERREIRA, C.A.P.; HOMMA, A.K.O.; SANTOS, A.I.M. dos; ALVES, R.N.B. Prospecção de demandas tecnológicas da cadeia produtiva de mandioca no Estado do Pará. In: CASTRO, A.M.G. de; LIMA, S.M.V.; GOEDERT, W.J.; FREITAS FILHO, A. de F.; VASCONCELOS, J.R.P., ed. **Cadeias produtivas e sistemas naturais: prospecção tecnológica**. Brasília: EMBRAPA-DPD/EMBRAPA-SPI, 1998. p.365-388.

## 111. RAIMUNDO NONATO GUIMARÃES TEIXEIRA

Cargo: Pesquisador I

Data de ingresso na Embrapa: 15.12.1989

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém,  
PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1975

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 140

E-mail: nonato@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Recursos pesqueiros; criação de peixes em gaiolas; tambaqui.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

TEIXEIRA, R.N.G. **Criação de peixes em gaiolas flutuantes**: tecnologia de cultivo e viabilidade econômica. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 17p. (Embrapa Amazônia Oriental. Circular Técnica, 5).

AZEVEDO, G.P.C. de; VEIGA, J.B. da; CAMARÃO, A.P.; TEIXEIRA, R.N.G. **Recuperação e utilização de pastagem de capim-colonião (*Panicum maximum*) para a engorda de bovinos, no município de Abel Figueiredo, Pará**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. 36p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 161).

SOUZA, R.A.L. de; CASTRO FILHO, B.O. de; RODRIGUES, M. de J.J.; PERET, A.C.; TEIXEIRA, R.N.G. Crescimento do tambaqui, *Colossoma macropomum*, (Cuvier, 1818) (Pisces-Characidae) em cativeiro, utilizando mandioca como alimento. **Boletim da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará**, n.29, p.23-31, 1998.

## 112. REGINA CÉLIA VIANA MARTINS-DA-SILVA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 16.01.1995

Graduação: Ciências Biológicas

Universidade: Universidade Santa Úrsula, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Ano de Conclusão: 1979

Pós-Graduação: Mestrado em Ciências Biológicas

Universidade: Universidade Federal do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1994

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 156/139/241

E-mail: regina@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Botânica; coleções botânicas; herbário; florística; taxonomia de leguminosae e algas.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

MARTINS-DA-SILVA, R.C.V. Novas ocorrências de Chlorophyceae (Algae, Chlorophyta) para o Estado do Pará. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi**, Série Botânica, v.12, n. 1, p. 21-52, 1996.

MARTINS-DA-SILVA, R.C.V. FAMÍLIA SCENEDESMACEAE (CHLOROPHYCEAE, CHLOROCOCCALES) DO LAGO ÁGUA PRETA, MUNICÍPIO DE BELÉM, ESTADO DO PARÁ. ACTA BOTÂNICA BRASÍLICA, V.11, N.2, P.135-152, 1997.

MARTINS-DA-SILVA, R.C.V. Chlorellaceae (Chlorophyceae, Chlorococcales) do lago Água Preta, município de Belém, Estado do Pará. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi**, Série Botânica, Belém, v.13, n.2, p.113-138, 1997.

MARTINS-DA-SILVA, R.C.V.; FERREIRA, G.C. **Acervo do herbário IAN**. I. Meliaceae Ventenat. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 66p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 120).

### 113. ROBERTO ROBSON LOPES VILAR

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 23.01.1976

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1966

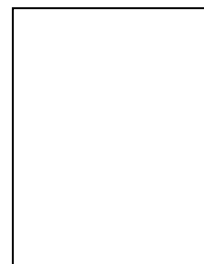
Pós-Graduação: Mestrado em Planejamento do Desenvolvimento Regional

Universidade: Universidade Federal do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1998

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 269

E-mail: rvilar@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Agricultura familiar; socioeconomia; economia agrícola familiar; economia política; desenvolvimento regional.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

VILAR, R.R.L. **O investimento como fundamento de maximização da eficiência reprodutiva das unidades familiares com restrição de terra e trabalho em Capitão Poço, Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 27p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 137).

VILAR, R.R.L.; COSTA, F. de A. **Desempenho das unidades familiares de produção com restrição de terra e trabalho: o caso de Capitão Poço.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 55p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 11).

FERREIRA, W. de A.; BOTELHO, S.M.; VILAR, R.R.L. **Composição química dos subprodutos da agroindústria do dendê.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 18p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 119).

FERREIRA, W. de A.; BOTELHO, S.M.; VILAR, R.R.L. **Uso de efluente da agroindústria do dendê como adubo orgânico em Latossolo Amarelo álico textura média.** 1. Efeito sobre o pH, P e Al. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 21p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 197).

FERREIRA, W. de A.; BOTELHO, S.M.; VILAR, R.R.L. **Resíduos da agroindústria do dendê: caracterização e equivalência em fertilizantes.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 22p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 198).



## 114. RUI DE AMORIM CARVALHO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Ciências Econômicas

Universidade: Sociedade Civil Colégio Moderno - Faculdades

Integradas - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1979

Pós-Graduação: Mestrado Administração Rural

Universidade: Escola Superior de Agricultura de Lavras - Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1987

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 218

E-mail: ruicarv@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Economia rural; economia da produção; economia de recursos naturais; conservação de recursos naturais; políticas públicas.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

CARVALHO, R. de A.; HOMMA, A.K.O.; CONTO, A.J. de; FERREIRA, C.A.P.; SANTOS, A.I.M. dos. **Caracterização do sistema de produção da cultura do caupi no nordeste paraense.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1997. 29p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 96).

GALVÃO, E.U.P.; CONTO, A.J. de; HOMMA, A.K.O.; CARVALHO, R. de A.; FERREIRA, C.A.P.; MENEZES, A.J.E.A. de. **Introdução de mudanças tecnológicas em sistemas de produção familiares: o caso da Associação dos Pequenos e Microprodutores Rurais do Panela - Irituia, PA.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 64p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 17).

GALVAO, E.U.P.; CONTO, A.J. de; HOMMA, A.K.O.; CARVALHO, R. de A.; FERREIRA, C.A.P.; OLIVEIRA, R.F. de; MENEZES, A.J.E.A. de. **Processo de mudanças tecnológicas na comunidade de Bela Vista, município de São Miguel do Guamá, Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 49p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 122).

SOUZA, F.R.S. de; CARVALHO, R. de A.; FERREIRA, C.A.P.; CORRÊA, J.R.V. **Custo de produção de milho em sistemas de cultivo manual e mecanizado, no município de Alenquer, Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 13p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 77).

SCATENA, F.N.; WALKER, R.T.; HOMMA, A.K.O.; CONTO, A.J. de; FERREIRA, C.A.P.; CARVALHO, R. de A.; ROCHA, A.C.P.N. da; SANTOS, A.I.M. dos; OLIVEIRA, P.M. de. Cropping and fallowing sequences of small farms in the terra firme landscape of the Brazilian Amazon: a case study from Santarem, Para. **Ecological Economics**, v.18, n.1, p.29-40, 1996.

## 115. RUTH LINDA BENCHIMOL

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 20.12.1989

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1980

Pós-Graduação: Mestrado em Fitossanidade

Universidade: Universidade Federal Rural de Pernambuco - Recife, PE, Brasil

Ano de Conclusão: 1988

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 191/142

E-mail: rlinda@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Fitopatologia; controle biológico; patologia de sementes de espécies florestais; doenças de plantas tropicais.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

BENCHIMOL, R.L. Doenças da cultura do urucuzeiro. In: DUARTE, M. de L.R., ed. **Doenças de plantas no trópico úmido brasileiro**. I. Plantas industriais. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. p.245-251.

BENCHIMOL, R.L.; DUARTE, M. de L.R.; LEÃO, N.V.M.; ALBUQUERQUE, F.C. de. Doenças das culturas de essências florestais. In: DUARTE, M. de L.R., ed. **Doenças de plantas no trópico úmido brasileiro**: I. Plantas industriais. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. p.65-87.

STEIN, R.L.B.; ITO, T.; ALBUQUERQUE, F.C. de; NASCIMENTO, R.M. do. **Produção artificial de basidiocarpos de *Crinipellis pernicioso* do cupuaçuzeiro em meio de farelo-vermiculita**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1996. 15p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 167).

ALVES, R.M.; STEIN, R.L.B.; ARAÚJO, D.G. de; PIMENTEL, L. Avaliação de clones de cupuaçuzeiro quanto à resistência à vassoura-de-bruxa. **Revista Brasileira de Fruticultura**, v.20, n.3, p.297-306, 1998.

STEIN, R.L.B. Vassoura-de-bruxa do cupuaçuzeiro: ações de pesquisa e resultados. In: WORKSHOP SOBRE AS CULTURAS DE CUPUAÇU E PUPUNHA NA AMAZÔNIA, 1., 1996, Manaus. **Anais...** Manaus: EMBRAPA-CPAA, 1996. p.147-155. (EMBRAPA-CPAA. Documentos, 6).

## 116. SANDRA MARIA NEIVA SAMPAIO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 29.01.1982

Graduação: Geógrafa

Universidade: Universidade Federal do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1985

Pós-Graduação: Mestrado em Geociências

Universidade: Universidade Estadual Paulista – Rio Claro, SP, Brasil.

Ano de Conclusão: 1998

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 179

E-mail: sandra@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Técnicas de sensoriamento remoto e geoprocessamento; cobertura vegetal e uso da terra e da dinâmica da paisagem.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

SAMPAIO, S.M.N. Avaliação da dinâmica do uso da terra em comunidades rurais dos municípios de Igarapé-Açu e Capanema (PA), através de técnicas de geoprocessamento. In: SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS E MEIO AMBIENTE, Rio Claro, SP. **Anais**. Rio Claro: UNESP, 1996. p.80-82.

BERTOLAMI, M.A.; SAMPAIO, S.M.N.; KOFFLER, N.F. Avaliação das modificações do solo e uso da terra na microbacia do Ribeirão Jacutinga (SP), através de técnicas de geoprocessamento. **Geografia**, v.21, n.2, p.87-109, 1996.

WATRIN, O. dos S.; VENTURIERI, A.; SAMPAIO, S.M.N. Análise multitemporal do uso da terra e suas interrelações com a cobertura vegetal em comunidades rurais do nordeste paraense. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 9., Santos, SP, 1998. **Anais**. São José dos Campos: INPE/SELPER, 1998. CD-ROM.

SILVA, B.N.R. da; SILVA, L.G.T.; ROCHA, A.M.A. da; SAMPAIO, S.M.N. **Interação biofísica e do uso da terra na dinâmica da paisagem do município de Capitão Poço, PA, em sistema de informação geográfica**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 42p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 10).

SILVA, L.G.T.; SILVA, B.N.R. da; ROCHA, A.M.A. da; SAMPAIO, S.M.N. **Interação de fatores biofísicos e do uso da terra na dinâmica da paisagem do município de Ourem, Pará, em sistema de informação geográfica**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 33p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 133).

## 117. SATURNINO DUTRA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 01.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1969

Pós-Graduação: Mestrado em Produção Animal

Universidade: Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas, Turrialba, Costa Rica

Ano de Conclusão: 1972

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 153

E-mail: dutra@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Pastagens; plantas invasoras; bioestatística

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

DUTRA, S.; SOUZA FILHO, A.P. da S.; TEIXEIRA NETO, J.F. **Métodos integrados de controle de plantas invasoras em pastagem cultivada de quicuío-da-amazônia (*Brachiaria humidicola*), na região de Paragominas, Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 35p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 183).

BAENA, A.R.C.; FALESI, I.C.; DUTRA, S. **Características físico-hídricas do solo em diferentes agroecossistemas na região bragantina do nordeste paraense.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 37p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 185).

CAMARÃO, A.P.; VEIGA, J.B. da; DUTRA, S. **Produção e valor nutritivo de gramíneas forrageiras na região de Paragominas, Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 23p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 189).

GONÇALVES, C.A.; CAMARÃO, A.P.; SIMÃO NETO, M.; DUTRA, S. Consorciação de gramíneas e leguminosas forrageiras e fertilização fosfatada no nordeste paraense, Brasil. **Pasturas Tropicais**, v.19, n.3, p.45-50, 1997.

GONÇALVES, C.A.; DUTRA, S.; OLIVEIRA, J.R. da C. **Recuperação e manejo de capim jaraguá na engorda de bovino em Presidente Medici - RO.** Porto Velho: EMBRAPA-CPAF Rondônia, 1996. 27p. (EMBRAPA-CPAF Rondônia. Boletim de Pesquisa, 12).

## 118. SEBASTIÃO HUHN

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Químico Industrial

Universidade: Universidade Federal do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Pós-Graduação: Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1977

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 125/137

E-mail: huhn@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Tecnologia do leite e seus derivados; embutidos e defumados; frutas cristalizadas; néctares; doce em pasta; doce de corte; pimenta-do-reino verde e vermelha em conserva; oleorresina em pó de pimenta-do-reino.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

HUHN, S.; DANTAS, R.B.; MORAES, C.A.C.; FREITAS, I.M. de; BRITO, M.J.B.; MEDEIROS, N.L. Detecção de Salmonella em pimenta-do-reino e métodos para descontaminação. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...** Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.423-427. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

HUHN, S.; MELO, C.F.M. de; BARBOSA, W.C.; FURLAN JUNIOR, J.; ASANO, K.; OHMURA, T. Extração e caracterização do óleo e oleorresina da pimenta-do-reino. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Geração de tecnologia agroindustrial para o desenvolvimento do trópico úmido**: síntese dos resultados do projeto. Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.31-33. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 90).

MARQUES, J.R.F.; CAMARÃO, A.P.; MARTINEZ, G.B.; BATISTA, H.A.M.; LÁU, H.D.; VIEIRA, L.C.; MOURA CARVALHO, L.O.D. de; COSTA, N.A. da; RODRIGUES FILHO, J.A.; LOURENÇO JUNIOR, J.B.; HUHN, S. **Criação de búfalos**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1998. 141p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Criar, 5).

MELO, C.F.M. de; FURLAN JUNIOR, J.; HUHN, S. Pimenta-do-reino: óleo essencial e oleorresina. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém. **Anais...** Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA, 1997. p.307-313. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 89).

CARDOSO, E. M. R.; HUHN, S.; NASCIMENTO JUNIOR, J. de D.B.; Processo industrial para beneficiamento da macaxeira. Novos Cadernos NAEA, v.2, n.1, p.135-142, 1999.

## 119. SÉRGIO DE MELLO ALVES

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Químico Industrial

Universidade: Universidade Federal do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

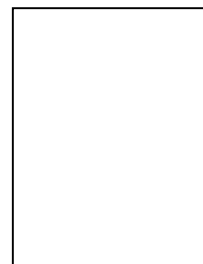
Pós-Graduação: Mestrado em Química de Agricultura

Universidade: University of Califórnia – Davis, California, U.S.A.

Ano de Conclusão: 1978

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 137/125

E-mail: sergio@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Química Agrícola; plantas medicinais e inseticidas; óleos graxos; cromatografia gasosa; cromatografia líquida e espectrometria de massa.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

COSTA, J.P.C. da; ALVES, S. de M.; BÉLO, M. Teores de rotenona em clones de timbó (*Derris* spp. Fabaceae) de diferentes regiões da Amazônia e os seus efeitos na emergência de imagos em *Musca domestica* L. **Acta Amazônica**, v.29, n.4, p.563-573, 1999.

ISHIBASHI, M.; ODA, H.; MITAMURA, M.; OKUYAMA, E.; KOMIYAMA, K.; KAWAGUCHI, K.; WATANABE, T.; ALVES, S. de M.; MAEKAWA, T.; OHTSUKI, K. Casein kinase II inhibitors isolated from two Brazilian plants *Hymenaea parvifolia* and *Wulffia baccata*. **Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters**, v.9, p.2157-2160, 1999.

SOUZA FILHO, A.P. da S.; ALVES, S. de M. **Aleopatia em ecossistema de pastagem cultivada**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 72p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 109).

OZEKI, A.; HITOTSUYANAGI, Y.; HASHIMOTO, E.; ITOKAWA, H.; TAKEYA, K.; ALVES, S. de M. Cytotoxic quassinoids from *Simaba cedron*. **Journal of Natural Products**, v. 61, n.6, p.776-780, 1998.

KAWAGUCHI, K.; ALVES, S. de M.; WATANABE, T.; KIKUCHI, S.; SATAKE, M.; KUMAZAWA, Y. Colony stimulating factor-inducing activity of isoflavone C-glucosides from the bark of *Dalbergia monetaria*. **Journal Planta Medica**, v.64, n.7, p. 653-655, 1998.

## **120. SILVANE TAVARES RODRIGUES**

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 20.01.1995

Graduação: Licenciatura Plena em Biologia

Universidade: Universidade Federal do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1990

Pós-Graduação: Mestrado em Criptógamos

Universidade: Universidade Federal de Pernambuco - Recife, PE, Brasil

Ano de Conclusão: 1994

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 156/139

E-mail: silvane@cpatu.embrapa.br

### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Botânica; florística, taxonomia de angiospermas e pteridófitas

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**



## 121. SILVIO BRIENZA JÚNIOR

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 22.05.1979

Graduação: Engenheiro Florestal

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1978

Pós-Graduação: Mestrado em Solos e Nutrição de Plantas

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1987

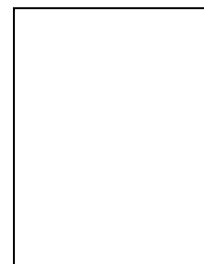
Pós-graduação: Doutorado em Agricultura Tropical

Universidade: Georg-August-Universität Göttingen - Alemanha

Ano de Conclusão: 1999

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 151

E-mail: brienza@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Ecologia florestal; leguminosas arbóreas; manejo de capoeiras; ciclagem de nutrientes; enriquecimento de capoeira; agricultura familiar.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

BRIENZA JÚNIOR, S. **Biomass dynamics of fallow vegetation enriched with leguminous trees in the Eastern Amazon of Brazil.** Göttingen: E.G.GmbH, 1999. 146p. Doctoral Dissertation.

BRIENZA JUNIOR, S.; VIEIRA, I.C.G.; YARED, J.A.G. **Considerações sobre recuperação de áreas alteradas por atividades agropecuária e florestal na Amazônia brasileira.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. 27p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 83).

SÁ, T.D. de A.; OLIVEIRA, V.C. de; ARAÚJO, A.C. de; BRIENZA JUNIOR, S. Spectral irradiance and stomatal conductance of enriched fallows with fast-growing trees in eastern Amazon, Brazil. **Agroforestry Systems**, v.47, p.289-303, 1999.

SÁ, T. D. de A.; MATTOS, M.M.; BASTOS, T.X.; BRIENZA JÚNIOR, S. ; PACHECO, N.A. Microclimate manipulation in traditional land use systems in the eastern Amazon Region of Brazil: present state and potential needs. In SINOQUET, H.; CRUZ, P., ed. **Ecophysiology of tropical intercropping.** Paris: INRA, 1995. p.67-76.

YARED, J.A.G.; BRIENZA JUNIOR, S.; MARQUES, L.C.T., **Agrossilvicultura: conceitos, classificação e oportunidades para aplicação na Amazônia brasileira.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 39p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 104).



## 122. SIMON SUHWEN CHENG

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 03.11.1981

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: National Taiwan University (Formosa) Taiwan-China

Ano de Conclusão: 1967

Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Minas Gerais

Ano de Conclusão: 1972

Pós-Graduação: Doutorado em Horticultura

Universidade: Universidade da Flórida, Gainesville, Flórida – E.U.A.

Ano de Conclusão: 1979

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 152

E-mail: cheng@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Tomate; melão; abóbora; pimentão; hortogramado; seleção de cultivares; melhoramento genético; hortaliças.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

CHENG, S.S.; YING, E.C. **Cultura do meloeiro na região tropical chuvosa.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 44p. (Embrapa Amazônia Oriental. Circular Técnica, 6).

CHENG, S.S.; YING, E.C. **Tomaticultura em gramados, na região do trópico úmido brasileiro.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 28p. (Embrapa Amazônia Oriental. Circular Técnica, 3).

CHENG, S.S.; RODRIGUES, J.E.L.F. **Cultivo do pimentão na Amazônia.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. 19p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 69).

CHENG, S.S.; RODRIGUES, J.E.L.F. **Cultura do tomateiro na Amazônia Oriental.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. 24p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 68).

CHENG, S.S. Tomateiro. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental.** Belém, 1999. p.105-112. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

### **123. SÔNIA HELENA MONTEIRO DOS SANTOS**

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 23.02.1988

Graduação: Engenheiro Florestal

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém,  
PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1975

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Universidade Federal de Lavras - Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1996

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 180

E-mail: helena@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Coleta e armazenamento de sementes florestais; ecofisiologia de sementes; banco de sementes florestais.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

## 124. SÔNIA MARIA BOTELHO ARAÚJO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 15.03.1985

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola Superior de Agricultura de Lavras - Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1977

Pós-Graduação: Mestrado em Solos e Nutrição de Plantas

Universidade: Escola Superior de Agricultura de Lavras - Lavras, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1984

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 134

E-mail: sonia@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Fertilidade do solo; nutrição de plantas; resíduos industriais e de agroindústria.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

CHENG, S.S.; YING, E.C. **Cultura do meloeiro na região tropical chuvosa**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 44p. (Embrapa Amazônia Oriental. Circular Técnica, 6).

CHENG, S.S.; YING, E.C. **Tomicultura em gramados, na região do trópico úmido brasileiro**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 28p. (Embrapa Amazônia Oriental. Circular Técnica, 3).

CHENG, S.S.; RODRIGUES, J.E.L.F. **Cultivo do pimentão na Amazônia**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. 19p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 69).

CHENG, S.S.; RODRIGUES, J.E.L.F. **Cultura do tomateiro na Amazônia Oriental**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. 24p. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 68).

CHENG, S.S. Tomateiro. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental**. Belém, 1999. p.105-112. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

## 125. SYDNEY ITAURAN RIBEIRO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 01.07.1976

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia do Maranhão - São Luis,  
MA, Brasil

Ano de Conclusão: 1974

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Piracicaba, SP,  
Brasil

Ano de Conclusão: 1983

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 251

E-mail: sydney@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Citrus; café; camu-camu; fitomelhoramento; seleção de fruteiras tropicais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

RIBEIRO, S.I.; CARVALHO, E.J.M. **Diferentes combinações de enxerto e porta-enxerto para laranjeira em condições de terra roxa estruturada.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 18p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 194).

RIBEIRO, S.I.; CERQUEIRA, L.S.C. de; AZEVEDO, T.L. de F. **Avaliação preliminar de variedades de tangeleiros em Barcarena, Pará.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 16p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 195).

RIBEIRO, S.I. Citros no Estado do Pará. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Programa de melhoramento genético e de adaptação de espécies vegetais para a Amazônia Oriental.** Belém, 1999. p.29-36. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 16).

SOUZA, F.R.S.; GAMA, E.G.; CORRÊA, L.A.; RIBEIRO, S.I.; VELOSO, C.A.C. Avaliação do comportamento de 36 híbridos comerciais de milho na região nordeste do Estado do Pará. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 22., 1998, Recife. **Anais.** [S.l.] : Associação Brasileira de Milho e Sorgo, 1998. Seção temática. CD-ROM.

## 126. TARCÍSIO EWERTON RODRIGUES

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 01.09.1975

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1967

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre – RS, Brasil.

Ano de Conclusão: 1976

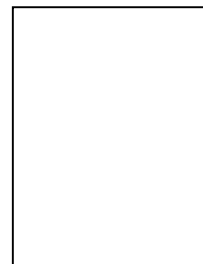
Pós-Graduação: Doutorado em Agronomia

Universidade: Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” - Piracicaba, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1984

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 123

E-mail: [tarcisio@cpatu.embrapa.br](mailto:tarcisio@cpatu.embrapa.br)



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Solos; levantamento; zoneamento agroecológico; mapeamento; aptidão agrícola de solos.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

RODRIGUES, T.E.; OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de. Solos de várzea da Amazônia: uso e potencialidades. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 22., Manaus. **Palestras...** Manaus: SBCS/Universidade do Amazonas, 1996. p.215-221.

RODRIGUES, T.E. Solos da Amazônia. In: ALVAREZ V., V.H.; FONTES, L.E.F.; FONTES, M.P.F., ed. **O solo nos grandes domínios morfoclimáticos do Brasil e o desenvolvimento sustentado.** Viçosa: SBCS/UFV, 1996. p.19-67.

RODRIGUES, T.E.; PEREIRA, L.C.; GAMA, J.R.N.F.; RÊGO, R. da S.; MARTORANO, L.G. Uso e ocupação do solo na Amazônia Brasileira. In: CONGRESSO BRASILEIRO E ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA SOBRE CONSERVAÇÃO DO SOLO, 8., 1990, Londrina. **Manejo Integrado de solos em microbacias hidrográficas:** anais. Londrina: SBCS/IAPAR, 1996. p.145-191.

SILVA, J.M.L. da; GAMA, J.R.N.F.; VALENTE, M.A.; RÊGO, R. da S.; RODRIGUES, T.E.; SANTOS, P.L. dos; CARDOSO JÚNIOR, E.Q.; SILVA, P.R.O da. **Levantamento de solos de alta intensidade e mapeamento da cobertura vegetal e uso da terra do município de Colares, Estado do Pará.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 50p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 27).

OLIVEIRA JUNIOR, R.C. de; RODRIGUES, T.E.; VALENTE, M.A.; SILVA, J.M.L. da. **Caracterização físico-hídrica de quatro perfís de solos da região da Transamazônica, trecho Altamira-Itaituba.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 29p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 206).

## 127. TATIANA DEANE DE ABREU SÁ

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Pós-Graduação: Mestrado em Ciência do Solo e Biometeorologia

Universidade: Utah State University, Logan, UT, U.S.A.

Ano de Conclusão: 1978

Pós-Graduação: Doutorado em Fisiologia Vegetal

Universidade: Universidade Estadual de Campinas - Campinas, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1991

Número do telefone: (91) 276-6852, 276-6539, 276-6333 R- 110/245

E-mail: tatiana@cpatu.embrapa.br



### Linha de pesquisa e área de conhecimento

Biofísica vegetal; agrometeorologia; manejo de capoeira; agricultura familiar; ecofisiologia vegetal.

### Principais publicações no período de 1995 a 1999

SÁ, T. D. de A.; COSTA, J. de P. R.; ROBERTS, J. M. Forest and pasture conductances in southern Pará, Amazônia. In: GASH, J. H. C.; NOBRE, C. A.; ROBERTS, J. M.; VICTORIA, R. **Amazonian deforestation and climate**. Chichester: J. Wiley, 1996. p. 241-263.

SÁ, T.D. de A. Estudos de agroecossistemas: técnicas e metodologias disponíveis para uma abordagem agrometeorológica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 11.; REUNIAO LATINO-AMERICANA DE AGROMETEOROLOGIA, 2., 1999, Florianópolis, SC. **Programa e resumo de anais**. Florianópolis: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia, 1999. p.95-103. Mesa redonda.

SÁ, T.D. de A.; OLIVEIRA, V.C. de; ARAÚJO, A.C. de; BRIENZA JUNIOR, S. Spectral irradiance and stomatal conductance of enriched fallows with fast-growing trees in eastern Amazonia, Brazil. **Agroforestry Systems**, v.47, p.289-303, 1999.

SÁ, T.D. de A.; OLIVEIRA, V.C. de ; COIMBRA, H.M.; CARVALHO, C.J.R. de; DIAS FILHO, M.B.; SOMMER, R.; BRIENZA JÚNIOR, S. Diurnal and seasonal patterns of leaf water relations in spontaneous and enriched secondary vegetation components: tools to understand water vapor exchange and water stress behavior. In: SHIFT-WORKSHOP, 3., Manaus. **Proceedings...**Manaus: SHIFT, 1998. p.169-176.

SÁ, T. D. de A.; MATTOS, M.M.; BASTOS, T.X.; BRIENZA JÚNIOR, S. ; PACHECO, N.A. Microclimate manipulation in traditional land use systems in the eastern Amazon Region of Brazil: present state and potential needs. In SINOQUET, H.; CRUZ, P., ed. **Ecophysiology of tropical intercropping**. Paris: INRA, 1995. p.67-76.

## 128. THEREZINHA XAVIER BASTOS

Cargo: Pesquisador III

Data de ingresso na Embrapa: 02.09.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1966

Pós-Graduação: Mestrado em Floresta Recurso e Conservação

Universidade: Universidade da Flórida – U.S.A

Ano de Conclusão: 1978

Pós-Graduação: Doutorado em Climatologia

Universidade: University of Hawaii at Manoa - U.S.A.

Ano de Conclusão: 1990

Número do telefone: (91) 276-6333 R- 162

E-mail: txbastos@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Agroclimatologia; climatologia do trópico úmido; bioclimatologia; zoneamento agro-climático; micrometeorologia; ecologia..

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

BASTOS, T.X.; PACHECO, N.A. **Características agroclimatológicas de Igarapé-Açu e implicação para culturas anuais (feijão caupi, milho, arroz e mandioca).**

Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 30p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 25).

BASTOS, T.X.; SANTOS, A.R.A.; SÁ, T.D. de A.; NASCIMENTO, F.R.X. Padrão climático e variabilidade das chuvas na Amazônia Brasileira e sua implicação para a agricultura. **Revista de la Facultad de Agronomia**, Buenos Aires, v.17, n.1, p.57-62, 1997.

BASTOS, T.X.; PACHECO, N.A.; ROCHA, A.M.A.; SILVA, B.N.R.; CARVALHO, J.S.; SAMPAIO, S.M.N. Efeito da remoção da floresta primária sobre o regime pluviométrico em áreas agrícolas da microrregião do Médio Amazonas no Pará. In: SIMPÓSIO SOBRE MANEJO E REABILITAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E FLORESTAS SECUNDÁRIAS NA AMAZÔNIA, 1993, Santarém. **Anais**. Rio Piedras: Instituto Internacional de Floresta Tropical/USDA-Serviço Florestal/Belém: EMBRAPA-CPATU, 1995. P.38-41.

BASTOS, T.X.; MARQUES, A.F.S., ROCHA, M. do S. da S; OLIVEIRA, R.P., PACHECO, N.A., SÁ, T. D. de A. Chuvas máximas de 24 horas em Belém, probabilidade de ocorrência e tempo de retorno. In CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 10.; CONGRESSO DA FLISMET, 8., 1998, Brasília. **A modernização da meteorologia brasileira: programação científica**. [S.l]: SBMET/INMET, [1998?]. CD-ROM.

BASTOS, T.X.; VEIGA, J.P.; CORRÊA, M.M.; PALHETA, M.C.P; SÁ, T.D. A; SANTOS, A R.A; KOBAYASHI, L.T. Desmatamento e flutuações das chuvas em áreas urbanas e rurais, no Estado do Pará. **Boletim Climatológico**, v.2, n.3, p.1997.

## 129. WALDEMAR DE ALMEIDA FERREIRA

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Químico Industrial

Universidade: Universidade Federal do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1971

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

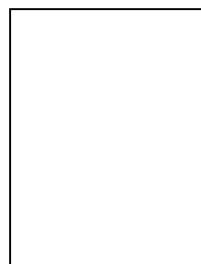
Universidade: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro -

Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Ano de Conclusão: 1980

Número do telefone: (091) 276-6333 R- 264

E-mail: waldemar@cpatu.embrapa.br



### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Química do solo; resíduos urbano, industriais e agroindustriais.

### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

FERREIRA, W. de A.; BOTELHO, S.M. **Estudo das propriedades de um gleissolo háplico sódico típico A moderado textura muito argilosa de várzea do rio Caeté, no município de Bragança, PA, sob inundação.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 27p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 22).

FERREIRA, W. de A.; BOTELHO, S.M. **Capacidade de troca de cátions das principais classes de solos da Amazônia, determinada a diferentes valores de pH.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 22p. (Embrapa Amazônia Oriental. Boletim de Pesquisa, 2).

FERREIRA, W. de A.; BOTELHO, S.M.; VILAR, R.R.L. **Uso de efluente da agroindústria do dendê como adubo orgânico em Latossolo Amarelo álico textura média.** 1. Efeito sobre o pH, P e Al. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 21p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 197).

FERREIRA, W. de A.; BOTELHO, S.M.; VILAR, R.R.L. **Resíduos da agroindústria do dendê: caracterização e equivalência em fertilizantes.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 22p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 198).

FERREIRA, W. de A.; MODESTO JUNIOR, M. de S.; BOTELHO, S.M.; MASCARENHAS, R.E.B. **Efeito da inundação sobre as propriedades de um glei pouco húmico de várzea do rio Guamá, nos municípios de Belém e Santa Izabel, PA.** Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 29p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 207).



### 130. WALMIR SALLES COUTO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 02.01.1974

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Escola de Agronomia da Amazônia - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1969

Pós-Graduação: Mestrado em Fitotecnia

Universidade: Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG, Brasil

Ano de Conclusão: 1976

Número do telefone: (091) 276-6333 R- 109

E-mail: wsalles@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Fertilidade do solo; forrageiras; adubação de pastagem; avaliação de fertilidade do solo.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

COUTO, W.S.; TEIXEIRA NETO, J.F.; SIMÃO NETO, M. Estabelecimento de *Panicum maximum* cv. Tobiata sob diferentes fontes e níveis de fósforo na região Bragantina, Estado do Pará. **Pasturas Tropicais**, v.21, n.1, p.74-77, 1999.

COUTO, W.S.; TEIXEIRA NETO, J.F.; SIMÃO NETO, M. Limitações nutricionais do capim-taboquinha (*Panicum laxum*) em Plintossolo da Ilha de Marajó, Brasil. **Pasturas Tropicais**, v.21, n.1, p.70-73, 1999.

COUTO, W.S.; TEIXEIRA NETO, J.F.; SIMÃO NETO, M.; LOURENÇO JUNIOR, J. de B. Estabelecimento de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu sob duas fontes e doses de fósforo na região de Paragominas, Estado do Pará, Brasil. **Pasturas Tropicais**, v.21, n.1, p.60-63, 1999.

COUTO, W.S.; TEIXEIRA NETO, J.F.; VEIGA, J.B. da; SIMAO NETO, M. Utilização de duas fontes de fosfato no estabelecimento de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu. **Pasturas Tropicais**, v.17, n.2, p.25-28, 1995.

MARTINS JÚNIOR, H.B.; MORAIS, F.I de O.; TEIXEIRA NETO, J.F.; COUTO, W.S.; VIÉGAS, I. de J.M. Deficiências nutricionais de quicuí da Amazônia (*Brachiaria humidicola* (Rendle), Svhweickerdt) em um plintossolo da Ilha de Marajó, Estado do Pará. **Boletim da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará**, n.27, p.61-76, 1997.

### 131. WALNICE MARIA OLIVEIRA DO NASCIMENTO

Cargo: Pesquisador II

Data de ingresso na Embrapa: 06.03.1990

Graduação: Engenheiro Agrônomo

Universidade: Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - Belém, PA, Brasil

Ano de Conclusão: 1980

Pós-Graduação: Mestrado em Agronomia

Universidade: Universidade Estadual Paulista – Jaboticabal, SP, Brasil

Ano de Conclusão: 1997

Número do telefone: (091) 276-6333 R- 105/274

E-mail: walnice@cpatu.embrapa.br



#### **Linha de pesquisa e área de conhecimento**

Cupuaçu; açai; bacuri; mangostão; acerola; graviola; propagação sexuada e assexuada; fruteiras tropicais.

#### **Principais publicações no período de 1995 a 1999**

NASCIMENTO, W.M.O. do; OLIVEIRA, B.J.; FAGIOLI, M. Fitotoxicidade do inseticida Carbofuran 350 FMC na qualidade fisiológica de sementes de milho. **Revista Brasileira de Sementes**, v.18, n.2, p.242-245, 1996.

NASCIMENTO, W.M.O. do; DAMIÃO FILHO, C.F. Caracterização morfológica de sementes e plântulas de jenipapo (*Genipa americana* L.) – Rubiaceae. **Revista Brasileira de Sementes**, v.20, n.1, p.122-125, 1998.

NASCIMENTO, W.M.O. do; CARVALHO, N.M. Determinação da viabilidade de sementes de jenipapo (*Genipa americana* L.), através do teste de tetrazólio. **Revista Brasileira de Sementes**, v.20, n.2, p.234-237, 1998.

MÜLLER, C.H.; FIGUEIRÊDO, F.J.C.; NASCIMENTO, W.M.O. do; GALVAO, E.U.P.; STEIN, R.L.B.; SILVA, A. de B.; RODRIGUES, J.E.L.F.; CARVALHO, J.E.U. de; NUNES, A.M.L. **A cultura do cupuaçu**. Belém: EMBRAPA-CPATU/Brasília: EMBRAPA-SPI, 1995. 61p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Plantar, 24).

CARVALHO, J.E.U. de; NASCIMENTO, W.M.O. do; MÜLLER, C.H. **Características físicas e de germinação de sementes de espécies frutíferas nativas da Amazônia**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1998. 18p. (EMBRAPA-CPATU. Boletim de Pesquisa, 203).



---

Amazônia Oriental

*Ministério da Agricultura e do Abastecimento  
Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48,  
Fax (91) 276-9845, Fone: (91) 276-6333,  
CEP 66095-100, e-mail: [cpatu@cpatu.embrapa.br](mailto:cpatu@cpatu.embrapa.br)*

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA  
E DO ABASTECIMENTO



Trabalhando em todo o Brasil